HT-D450
HT-D453
HT-D455

# Digitaalne kodune meelelahutussüsteem

## Kasutusjuhend

Kujutle võimalusi

Täname, et ostsite selle SAMSUNGi toote.
Terviklikuma teeninduse saamiseks palun
registreerige toode veebiaadressil
www.samsung.com/register

SAMSUNG

# Ohutusteave

## Hoiatused

ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT (EGA TAGAKÜLGE).

SEADME SEES POLE KASUTAJA POOLT REMONDITAVAID OSI. VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD TEENINDUSPERSONALI POOLE.

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| See sümbol viitab ohtlikule pingele toote sees, millega kaasneb elektrilöögi või trauma oht. | **ETTEVAATUST** : ELEKTRILÖÖGI VÄLTIMISEKS SOBITAGE LAI PISTIK LAIA AVASSE TÄIES ULATUSES. | See sümbol viitab toote kasutamisega seonduvatele olulistele juhistele. |

### HOIATUS

- Tulekahju või elektrilöögi vältimiseks ärge jätke seadet vihma kätte või niiskesse keskkonda.

### ETTEVAATUST

- Seade ei tohi kokku puutuda tilkuva või pritsiva vedelikuga ega vedelikke täis anumatega, nagu näiteks vaasid, mis asetatakse seadme peale.
- Seadme vooluvõrgust lahti ühendamiseks peab juhtme seinakontaktist eemaldama, mistõttu see peab olema alati ligipääsetav.
- See seade peab alati olema ühendatud vahelduvvoolu juhtmega, millel on kaitsev maandus.
- Voolujuhet kasutatakse seadme eemaldamiseks vooluvõrgust, mistõttu peab see olema alati lihtsalt ligipääsetav.

| | |
|---|---|
| **CLASS 1** | **LASER PRODUCT** |
| **KLASSE 1** | **LASER PRODUKT** |
| **LUOKAN 1** | **LASER LAITE** |
| **KLASS 1** | **LASER APPARAT** |
| **PRODUCTO** | **LÁSER CLASE 1** |

**1. KLASSI LASERTOODE**

**SEE PLAADIMÄNGIJA ON 1. KLASSI LASERTOODE.**

**SEADME NUPPUDE KASUTAMINE, REGULEERIMISTE VÕI TOIMINGUTE TEOSTAMINE TEISITI KUI ON KIRJELDATUD KASUTUSJUHENDIS, VÕIB PÕHJUSTADA OHTLIKKU KIIRGUST.**

### ETTEVAATUST

- AVAMISEL ON OHT SAADA MÕJUTATUD NÄHTAMATUTEST LASERKIIREST. HOIDUGE SELLEST.

## Voolujuhtme ühendamine (ainult Suurbritannias)

PANGE TÄHELE

Toote toitekaabel on varustatud pistikuga, millel on olemas kaitse. Antud kaitsme nominaalvõimsus on märgitud pistikule kohal, kus asub kaitse. Juhul kui kaitse vajab vahetamist, kasutage sama nominaalvõimsusega kaitset BS1362.
Ärge kasutage pistikut kunagi ilma kaitsmekaaneta. Kui kaitsmekaas on eemaldatav ja vajab vahetamist, peab see olema kasutatava kaitsmega sama värvi. Asenduskaasi on võimalik osta Teile käesoleva toote müünud edasimüüja käest. Kui komplektis olev pistik ei sobi stepslitega Teie kodus või kui toitejuhe on liiga lühike, peate soetama vastava pikendus-juhtme või konsulteerima edasimüüjaga. Kui Teil ei ole muud võimalust kui pistik maha lõigata, siis eemaldage sellest eelnevalt kaitse ja vabanege ettevaatlikult pistikust. Ärge jätke mahalõigatud pistikut stepslisse, kuna mahalõigatud kohta katsudes on oht saada elektrilöök. Ärge üritage kunagi sisestada pistikupesasse katmata juhtmeid. Alati peab kasutama pistikut ja kaitset.

TÄHTIS

Juhtmed on juhtmestikus värvitud vastavalt: SININE = NEUTRAALNE, PRUUN = PINGE ALL. Kuna toodud värvid ei pruugi kattuda Teie pistiku ühendusklemmide markeeringutega, käituge järgnevalt: –SININE juhe tuleb ühendada klemmiga, mis on märgitud tähega „N" või värvitud SINISEKS või MUSTAKS. PRUUN juhe tuleb ühendada klemmiga, mis on märgitud tähega „L" või värvitud PRUUNIKS või PUNASEKS..

**HOIATUS : ÄRGE ÜHENDAGE KUMBAGI JUHET MAANDUSKLEMMIGA (EARTH), MIS ON MÄRGISTATUD TÄHEGA „E" VÕI MAANDUSIKOONIGA ⏚ , VÕI VÄRVITUD ROHELISEKS VÕI ROHELISEKS JA KOLLASEKS.**

## Ettevaatusabinõud

- Veenduge, et Teie kodus kasutatav vool ühtiks seadme tagaküljel märgituga (kleebisel).
- Paigaldage seade horisontaalselt kindlale alusele (mööblile) nii, et seadme ümber jääks ventilatsiooniks küllalt vaba ruumi (7,5~10cm).
- Ärge asetage seadet võimenditele või muudele seadmetele, mis võivad kuumeneda.
- Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole kaetud.
- Ärge kuhjake midagi seadme peale.
- Enne seadme liigutamist veenduge, et plaadisahtel on tühi.
- Seadme täielikuks eemaldamiseks vooluvõrgust tõmmake voolujuhe seinakontaktist välja, eriti siis, kui Te ei plaani seadet pikema ajaperioodi vältel kasutada.
- Äikesetormide ajal ühendage seade vooluvõrgust välja, eemaldades juhtme seinakontaktist. Äikese tõttu kõrgenev pinge võib seadet kahjustada.
- Ärge jätke seadet otsese päikesekiirguse kätte või teiste soojusallikate lähedusse. See võib viia ülekuumenemiseni ja seadme kahjustumiseni.
- Kaitske seadet niiskuse, ülemäärase kuumuse või tugeva magnet- või elektriväljaga seadmete eest (nt kõlarid).
- Kui seadme töös esineb tõrkeid, siis ühendage seade vooluvõrgust lahti.
- See mängija ei ole mõeldud kasutuseks tööstuses. Seadet võib kasutada vaid isiklikul eesmärgil.
- Kui mängijat või plaati on hoitud külma temperatuuriga keskkonnas, võib tekkida kondenseerumine. Kui transpordite seadet talvel, siis oodake enne kasutamist umbes 2 tundi, et seade jõuaks toatemperatuurini.
- Seadmes kasutatavad patareid sisaldavad keskkonnale ohtlikke kemikaale.
- Ärge visake patareisid tavalise olmeprügi hulka.

## Tarvikud

Vaadake, millised tarvikud on seadmel kaasas.

Videokaabel

FM antenn

Kasutusjuhend

Kaugjuhtimispult/ patareid (AAA suurus)

Scart adapter (ainult Euroopas)

# Ohutusteave

## Ettevaatusabinõud plaatide käsitsemisel ja hoidmisel

Väikesed kriimustused plaadil võivad halvendada pildi- ja helikvaliteeti või tekitada lünki.

Olge eriti tähelepanelik, et plaate käsitsemisel mitte kriimustada.

## Plaatide käsitsemine

- Ärge puudutage plaadi esituskülge.
- Hoidke plaati servadest nii, et pinnale ei jää sõrmejälgi.
- Ärge kleepige plaadile paberit või kleeplinti.

## Plaatide hoidmine

- Ärge hoidke otsese päikesevalguse käes
- Hoidke jahedas õhutatud kohas
- Hoidke puhtas kaitseümbrises. Hoidke vertikaalselt.

### ✎ MÄRKUS

- Ärge laske plaatidel määrduda.
- Ärge kasutage pragunenud või kriimustatud plaate.

## Plaatide käsitsemine ja hoidmine

Kui plaadile satuvad sõrmejäljed või mustus, puhastage see lahjendatud puhastusvahendiga ja pühkige pehme lapiga.

- Puhastamisel pühkige õrnalt plaadi keskelt serva suunas.

### ✎ MÄRKUS

- Kui soe õhk puutub kokku seadme sees olevate külmade osadega, võib tekkida kondensatsioon. Sel juhul ei pruugi seade korralikult töötada. Võtke plaat välja ja laske seadmel seista 1 või 2 tundi, toide sisse lülitatud.

## Litsents

- DIVX VIDEO: DivX® on digitaalne videoformaat, mille on loonud „DivX,Inc“. See on ametliku DivX-sertifikaadiga seade, mis esitab DivX-videoid. Vaadake aadressilt www.divx.com täpsemat informatsiooni, sealt leiate ka tarkvara oma failide DivX videoformaati teisendamiseks. DIVX VIDEO-ON-DEMAND: See „DivX Certified ®“ sertifikaadiga seade tuleb registreerida, et esitada tellitavat „DivX Video-on-Demand“ (VOD) sisu. Registreerimiskoodi loomiseks leidke seadme seadistusmenüüst DivX VOD osa. Sisestage see kood aadressil vod.divx.com, et registreerimine lõpule viia ja DivX VOD kohta rohkem teada saada.
- „DivX Certified®“ sertifikaat DivX ® video esitamiseks
- „Dolby“ ja topelt-D sümbol on „Dolby Laboratories“ registreeritud kaubamärgid.
- “Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”
- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.

## Autoriõigused

© 2011 „SAMSUNG Electronics Co., Ltd“. Kõik õigused tagatud.

## Kopeerimiskaitse

- Paljud DVD-plaadid on kodeeritud kopeerimiskaitse süsteemiga. Seetõttu ühendage oma seade ainult otse teleriga, mitte videomakiga. Videomakiga ühendamisel edastatakse kopeerimiskaitsega DVD-plaadilt moonutatud pilti.

# Sisukord


**OHUTUSTEAVE** 2

2 Hoiatused
3 Ettevaatusabinõud
3 Tarvikud
4 Ettevaatusabinõud plaatide käsitsemisel ja hoidmisel
4 Litsents
4 Autoriõigused
4 Kopeerimiskaitse

**ALUSTAMINE** 7

7 Kasutusjuhendis tarvitatavad tähised
7 Plaatide tüübid ja omadused
11 Kirjeldus
11 Esipaneel
12 Tagapaneel
13 Kaugjuhtimispult

**ÜHENDUSED** 15

15 Kõlarite ühendamine
18 Videoväljundi ühendamine teleriga
20 FM-antenni ühendamine
21 Heli ühendamine välistest seadmetest

**SEADISTAMINE** 22

22 Enne alustamist (algseadistus)
22 Seadistusmenüü seadistamine
23 Ekraan
23 Teleri kuvasuhe
23 „BD Wise“ funktsioon
23 Resolutsioon
23 HDMI-formaat
24 Audio
24 Kõlarite seadistamine
25 DRC (dünaamilise diapasooni tihendamine)
25 AV-SYNC
25 HDMI AUDIO
26 EQ optimeerija
26 Süsteem
26 Algseadistus
26 DivX(R) registreerimine
26 Keel
26 Turvalisus
26 Vanemakontrolli tasemed
26 Parooli muutmine
26 Abi
26 Tooteinfo

# Sisukord


**PÕHIFUNKTSIOONID** 27

27 Plaadi esitamine
27 Heliplaadi(CD-DA)/MP3/WMA esitamine
28 JPEG faili esitamine
28 Esitusfunktsiooni kasutamine
32 Helirežiim
34 Raadio kuulamine

**TÄIENDAVAD FUNKTSIOONID** 35

35 USB funktsioon
35 CD-lt salvestamine

**MUU TEAVE** 36

36 Probleemide lahendamine
37 Keelekoodide nimekiri
38 Tehnilised andmed


- Joonised ja illustratsioonid selles kasutusjuhendis on üksnes abimaterjaliks ja võivad erineda toote tegelikust välimusest.
- Kui võtate meiega ühendust toote parandamiseks, võidakse teie käest küsida käsitlustasu, kui:
  1. Remondiinsener on teie soovil teie koju saadetud, kuid tootel puuduvad defektid.
  2. Te toote seadme meie remondikeskusesse ja tootel puuduvad defektid.
- Enne koduvisiidi tegemist või toote kallal töö alustamist teavitame teid käsitlustasu suurusest.
- Enne toote remonti toomist soovitame teil käesolevat kasutusjuhendit põhjalikult lugeda, otsida lahendusi veebilehelt www.samsung.com või võtta ühendust SAMSUNGI klienditoe telefonil 1-800-SAMSUNG (726-7864).

## Kasutusjuhendis tarvitatavad tähised

Kindlasti vaadake järgmisi mõisteid, enne kui loete kasutusjuhendist.

| Tähis | Mõiste | Definitsioon |
|---|---|---|
| DVD | DVD | See puudutab funktsiooni, mida kasutatakse DVD-Video või DVD±R/±RW plaadiga, mis on salvestatud ja vormistatud videorežiimis. |
| CD | CD | See puudutab funktsiooni, mida kasutatakse andme CD-ga (CD DA, CD-R/-RW). |
| MP3 | MP3 | See puudutab funktsiooni, mida kasutatakse CD-R/-RW plaatidega. |
| JPEG | JPEG | See puudutab funktsiooni, mida kasutatakse CD-R/-RW plaatidega. |
| DivX | DivX | See puudutab funktsiooni, mida kasutatakse MPEG4 plaatidega. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW) |
| ! | ETTEVAATUST | See puudutab juhtumeid, kui funktsioon ei toimi või seaded võidakse tühistada. |
| | MÄRKUS | See puudutab nõuandeid või juhiseid, mis aitavad iga funktsiooni kasutada. |
| | Otseklahv | See funktsioon pakub otsest ja hõlpsat ligipääsu, vajutades nuppu kaugjuhtimispuldil. |

## Plaatide tüübid ja omadused

### Piirkonnakood

Sellel tootel ja plaatidel on kood vastavalt piirkonnale. Need piirkonnakoodid peavad ühilduma, et plaati saaks esitada. Kui koodid ei ühildu, plaati ei esitata.

| Plaaditüüp | Piirkonnakood | Piirkond |
|---|---|---|
| DVD-VIDEO | 1 | USA, USA valdused ja Kanada |
| | 2 | Euroopa, Jaapan, Lähis-Ida, Egiptus, Lõuna-Aafrika, Gröönimaa |
| | 3 | Taiwan, Korea, Filipiinid, Indoneesia, Hong Kong |
| | 4 | Mehhiko, Lõuna-Ameerika, Kesk-Ameerika, Austraalia, Uus-Meremaa, Vaikse ookeani saared, Kariibimere saared |
| | 5 | Venemaa, Ida-Euroopa, India, suurem osa Aafrikast, Põhja-Korea, Mongoolia |
| | 6 | Hiina |

## Plaaditüübid, mida saab esitada

| Plaaditüübid ja margid (Logo) | Salvestatud signaalid | Plaadi suurus | Maks. esitusaeg |
|---|---|---|---|
| DVD-VIDEO | AUDIO + VIDEO | 12 cm | Ca. 240 min. (ühepoolne) |
| | | | Ca. 480 min. (kahepoolne) |
| | | 8 cm | Ca. 80 min. (ühepoolne) |
| | | | Ca. 160 min. (kahepoolne) |
| AUDIO-CD | AUDIO | 12 cm | 74 min. |
| | | 8 cm | 20 min. |
| DivX | AUDIO + VIDEO | 12 cm | – |
| | | 8 cm | – |

## Ärge kasutage järgmist tüüpi plaate!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM jaDVD-RAM-plaate ei saa selles seadmes esitada.Selliste plaatide esitamisel ilmub teleri ekraanile teade „WRONG DISC FORMAT“ (vale plaadiformaat).
- Välismaalt ostetud DVD-plaatide esitamine ei pruugi selles seadmes õnnestuda. Selliste plaatide esitamisel ilmub teleri ekraanile teade „Wrong Region. Please check Disc.“ (Vale piirkond. Palun kontrollige plaati).

## Plaaditüübid ja plaadi formaat

See seade ei toeta „Secure (DRM) Media“ faile.

### CD-R-plaadid

- Osasid CD-R-plaate ei pruugi õnnestuda esitada sõltuvalt plaadi salvestamise seadmest (CD-kirjutaja või arvuti) ja plaadi seisukorrast.
- Kasutage 650MB/74 minutilist CD-R plaati.Ärge kasutage CD-R-plaate üle 700MB/80 minuti, kuna neid ei pruugi õnnestuda esitada.
- Osasid CD-RW (ülekirjutatavad) -plaate ei pruugi õnnestuda esitada.
- Ainult korralikult „suletud“ CD-R-sid saab täielikult esitada. Kui sessioon on lõpetatud, aga plaat on jäetud avatuks, ei pruugi õnnestuda seda täielikult esitada.

### CD-R MP3-plaadid

- Esitada saab ainult CD-R-plaate MP3-failidega ISO 9660 või „Joliet“ formaadis.
- MP3 failinimed ei tohi sisaldada tühikuid ega erilisi märke (. / = +).
- Kasutage plaate andmete kompressiooni/ dekompressiooni määraga alla 128Kbps.
- Esitada saab ainult faile „.mp3“ ja „.MP3“ laiendiga.
- Esitada saab ainult järjest salvestatud mitmesessioonilist plaati. Kui mitmesessioonilisel plaadil on tühi lõik, siis saab plaati esitada ainult tühja lõiguni.
- Kui plaat ei ole suletud, võtab esituse alustamine rohkem aega ja kõiki salvestatud faile ei pruugi õnnestuda esitada.
- Muutuva bitikiiruse (VBR) formaadis salvestatud failide puhul, st nii madala kui kõrge bitikiirusega failide puhul (nt 32Kbps ~ 320Kbps), võib heli esituse ajal katkeda.
- Ühelt CD-lt saab esitada maksimaalselt 500 lugu.
- Ühelt CD-lt saab esitada maksimaalselt 300 kausta.

### CD-R JPEG-plaadid

- Esitada saab ainult „jpg“ laiendiga faile.
- Kui plaat ei ole suletud, võtab esituse alustamine rohkem aega ja kõiki salvestatud faile ei pruugi õnnestuda esitada.
- Esitada saab ainult CD-R-plaate JPEG-failidega ISO 9660 või Joliet formaadis.
- JPEG failinimed peaksid olema 8 tähemärki pikad või lühemad, ei tohi sisaldada tühikuid ega erilisi märke (. / = +).
- Esitada saab ainult järjest salvestatud mitmesessioonilist plaati. Kui mitmesessioonilisel plaadil on tühi lõik, siis saab plaati esitada ainult tühja lõiguni.
- Kausta saab salvestada maksimaalselt 999 pilti.
- „Kodak/Fuji Picture CD“ (pildi-CD) esitamisel saab vaadata ainult JPEG faile pildikaustast.
- Muude pildiplaatide peale „Kodak/Fuji Picture CD“ esituse alustamine võib rohkem aega võtta või neid ei saa üldse esitada..

DVD±R/±RW, CD-R/RW-plaadid

- Ühildamatute formaatide tarkvarauuendusi ei toetata. (Näide : QPEL, GMC, suurem resolutsioon kui 800 x 600 pikslit jne)
- Kui DVD-R/-RW-plaati ei ole salvestatud DVD -videoformaadis, ei saa seda esitada.

## DivX („Digital internet video express“)

DivX on videofaili formaat, mille on välja töötanud „Microsoft“. See põhineb MPEG4 tihendustehnoloogial, et edastada audio- ja videoandmeid Internetis reaalajas.

MPEG4-formaati kasutatakse video kodeerimiseks ja MP3-formaati heli kodeerimiseks, nii et kasutajad saavad vaadata filmi peaaegu DVD kvaliteediga video ja heliga.

### Toetatavad formaadid (DivX)

See toode toetab ainult järgmisi meediaformaate.

Kui nii video- kui audioformaati ei toetata, siis võivad tekkida probleemid nagu moonutatud pilt või heli puudumine.

Toetatavad videoformaadid

| Formaat | Toetatavad versioonid |
|---|---|
| AVI | DivX3.11~DivX5.1 |
| WMV | V1/V2/V3/V7 |

Toetatavad audioformaadid

| Formaat | Bitikiirus | Diskreetimissagedus |
|---|---|---|
| MP3 | 80~320kbps | 44.1khz |
| WMA | 56~128kbps | |
| AC3 | 128~384kbps | 44.1/48khz |
| DTS | 1.5Mbps | 44.1khz |

- DTS-formaadis loodud DivX-failid, sealhulgas audio- ja videofailid, toetavad ainult kuni 6Mbps.
- Kuvasuhe : kuigi DivX vaikimisi resolutsioon on 640x480 pikslit, see toode toetab kuni 720x480 pikslit. Teleriekraani resolutsioone üle 800 ei toetata. Kui esitate plaati, mille diskreetimissagedus on üle 48khz või 320kbps, võib kujutis ekraanil esituse ajal väriseda.
- Kõrge kaadrisagedusega lõike ei pruugi olla võimalik DivX-faili puhul taasesitada.
- Kuna see toode võimaldab ainult „DivX Networks, Inc.“ volitatud kodeerimisformaate, ei pruugi kasutaja loodud DivX-faili esitamine õnnestuda.

# USB-hosti andmed

## USB-hosti andmed

- Toetab USB 1.1 või USB 2.0 ühilduvaid seadmeid.
- Toetab seadmeid, mis on ühendatud USB A tüüpi kaabli abil.
- Toetab UMS (USB massmäluseadmega) V1.0 ühilduvaid seadmeid.
- Toetab seadmeid, mille ühendatud kettaseade on vormindatud FAT (FAT, FAT16, FAT32) failisüsteemis.

## Ei ühildu

- Ei toeta seadmeid, mis tuleb paigaldada eraldi kettaseadmega arvutis („Windows“).
- Ei toeta ühendust USB-jaoturiga.
- USB-pikendusjuhtmega ühendatud USB-seadme tuvastamine ei pruugi õnnestuda.
- Eraldi toiteallikat vajav USB-seade tuleb ühendada tootega eraldi vooluühenduse kaudu.

## Piirangud töös

- Kui ühendatud seadmel on mitu ketast (või osa), saab ühendada ainult ühe ketta (või osa).
- Üksnes USB 1.1 toetav seade võib tekitada erinevusi pildikvaliteedis, sõltuvalt seadmest.

# Alustamine

## Märkused USB kasutamise kohta

Toetatud seadmed: USB-salvestusmeedium, MP3-mängiaja, digitaalne fotoaparaat

1) Kui kausta või faili nimi on pikem kui 10 tähemärki, ei pruugi selle taasesitamine korralikult toimida.

2) Subtiitreid, mille fail on mahukam kui 300 KB, ei pruugi olla võimalik korrektselt kuvada.

3) Teatud USB/foto- ja videoseadmed, USB kaardilugejad ei ole toetatud.

4) Foto (JPEG), muusika (MP3, WMA) ja videofailide nimed peaksid olema korea või inglise keeles, vastasel juhul võib juhtuda, et neid ei ole võimalik taasesitada.

5) Ühendage otse seadme USB-porti. Lisakaabli kasutamine võib tekitada probleeme USB-ühildavusega.

6) Multi-mälukaardilugejasse mitme mälukaardi korraga sisestamine võib põhjustada häireid.

7) Digitaalsete (foto)kaamerate PTP protokolli tugi puudub.

8) Ärge eemaldage USB seadet ajal mil andmete seadmelt lugemise protsess alles käib.

9) Mida suurem on pildifaili resolutsioon, seda pikem on viivitus pildi kuvamisel.

10) Kommertsveebisaitidelt salvestatud digiõiguste haldusega (DRM) MP3/WMA või videofaile ei saa selle seadmega taasesitada.

11) Väliste HDD seadmete tugi puudub.

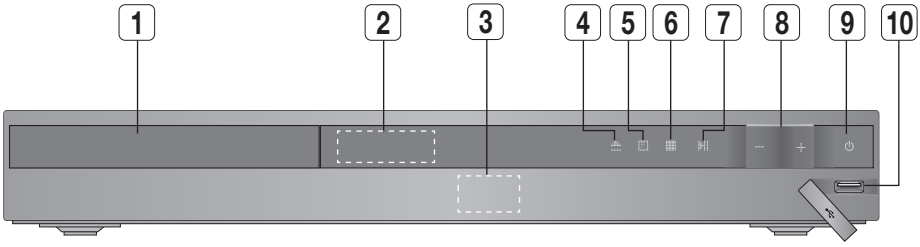
12) USB port toetab väliseid seadmeid, mille maksimaalne voolutugevus on 500 mA (5V DC).

Toetatavad failiformaadid

| Formaat | Pilt | Muusika | | Video | |
|---|---|---|---|---|---|
| Failinimi | JPG | MP3 | WMA | WMV | DivX |
| Faililaiend | JPG .JPEG | .MP3 | .WMA | .WMV | .AVI |
| Bitikiirus | – | 80~320 kbps | 56~128 kbps | 4Mbps | 4Mbps |
| Versioon | – | – | V8 | V1,V2, V3,V7 | DivX3.11~ DivX5.1, |
| Piksleid | 640x480 | – | – | 720x480 | |
| Diskreetimissagedus | – | 44.1kHz | 44.1kHz | 44.1KHz~ 48KHz | |

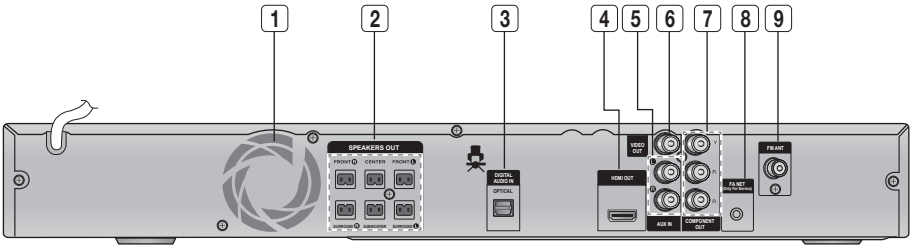
## Kirjeldus

### Esipaneel




| | | |
|---|---|---|
| 1 | PLAADISAHTEL | Siia asetage plaat. |
| 2 | EKRAAN | Kuvab esituse seisu, aega jms. |
| 3 | KAUGJUHTIMISPULDI SENSOR | Tuvastab kaugjuhtimispuldi signaali. |
| 4 | OPEN/CLOSE (AVA/SULE) NUPP ( ⏏ ) | Avab ja suleb plaadisahtli. |
| 5 | FUNCTION (FUNKTSIOONI) NUPP ( FUNC. ) | Režiim vahetub järgmiselt:<br>DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX 1➞AUX 2 ➞ USB ➞IPOD ➞ FM. |
| 6 | STOP NUPP ( ⏹ ) | Peatab plaadi esitamise. |
| 7 | PLAY/ PAUSE (ESITUSE/PAUSI) NUPP ( ( ⏯ ) | Esitab plaadi või teeb esituses pausi. |
| 8 | VOLUME CONTROL (HELITUGEVUSE) NUPP ( −, + ) | Helitugevuse reguleerimine. |
| 9 | POWER (TOITE) NUPP ( ⏻ ) | Lülitab seadme sisse ja välja. |
| 10 | USB PORT | Ühendage siia USB-mäluseade, näiteks MP3-mängija, USB-välkmälu jms, ja esitage sellelt faile. |

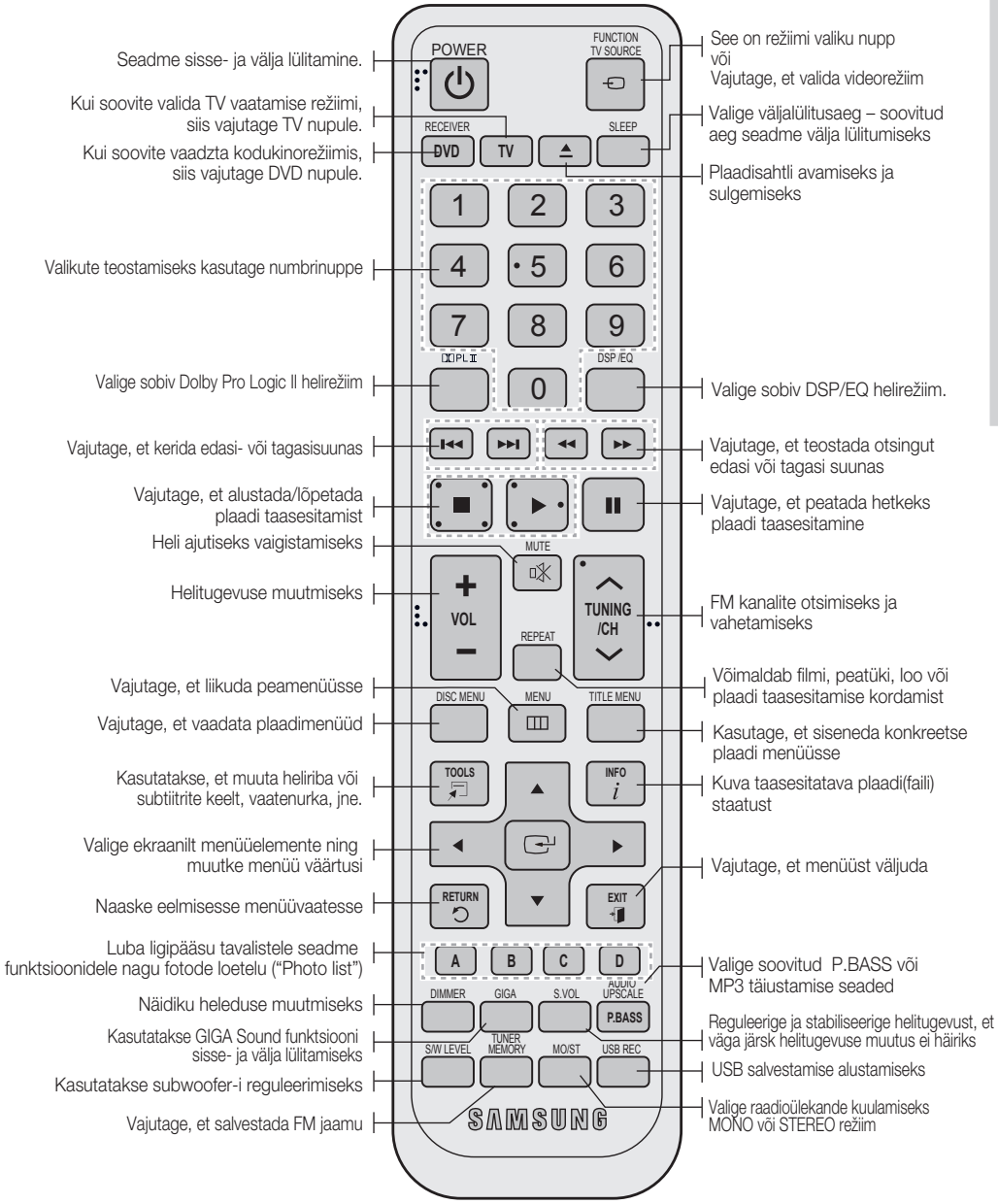
## Tagapaneel




| | | |
|---|---|---|
| 1 | VENTILAATOR | Ventilaator varustab seadet jaheda õhuga, et vältida ülekuumenemist ning töötab alati, kui seade on sisse lülitatud. |
| 2 | KÕLARI VÄLJUNDIPESAD | Ühendage eesmised, keskmine, tagumised kõlarid ja bassikõlar. |
| 3 | VÄLINE DIGITAALNE OPTILINE SISENDIPESA (DIGITAL AUDIO IN) | Kasutage seda digitaalse väljundiga välise seadme ühendamiseks. |
| 4 | HDMI OUT VÄLJUNDIPESA | Ühendage HDMI-väljunditerminal HDMI-kaabli abil oma teleri HDMI-sisenditerminaliga, et saada parima kvaliteediga pilti. |
| 5 | AUX IN 2 PESAD | Ühendage välise seadme (nt videomaki) 2-kanalilise analoogväljundiga. |
| 6 | VIDEO OUT (VIDEOVÄLJUNDI) PESA | Ühendage oma teleri videosisendi pesa (VIDEO IN) VIDEO OUT pesaga. |
| 7 | KOMPONENTVIDEOVÄLJUNDI PESAD | Ühendage komponentvideo sisenditega teler nendesse pesadesse. |
| 8 | FA NET (ainult teeninduse tarbeks) | Kasutatakse remondi teostamiseks. |
| 9 | FM-ANTENNI PESA | Kasutatakse remondi teostamiseks. |

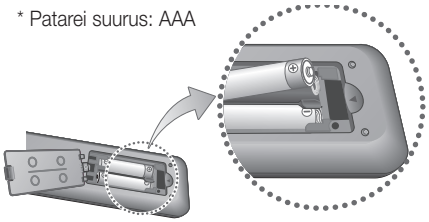
## Kaugjuhtimispult

# Kaugjuhtimispuldi tutvustus



## Patareide paigaldamine kaugjuhtimispulti

* Patarei suurus: AAA



### ✎ MÄRKUS

- Pange patareid kaugjuhtimispult, nii et nende polaarsus ühildub: (+) (+) ja (–) (–).
- Vahetage mõlemad patareid alati samal ajal.
- Ärge laske patareidele kuumuse või tulega kokku puutuda.
- Kaugjuhtimispulti saab kasutada ainult kuni ligikaudu7 meetri kauguselt otsejoones.

## Kaugjuhtimispuldi seadistamine

Teatud teleri funktsioone saate juhtida selle kaugjuhtimispuldi abil.

**Kui kasutate telerit kaugjuhtimispuldi abil**

1. Vajutage **TV** nuppu, et viia kaugjuhtimispult telerirežiimi.
2. Vajutage **POWER** nuppu, et teler sisse lülitada.
3. **POWER** nuppu all hoides sisestage oma teleri margile vastav kood.
   - Kui tabelis on Teie teleri jaoks rohkem kui üks kood, sisestage neist korraga üks neist, et kindlaks teha, milline neist töötab.
   - Näide: **SAMSUNGi** teler **POWER** nuppu all hoides kasutage numbrinuppe, et sisestada 00, 15, 16, 17 ja 40.
4. Kui teler lülitub välja, on seadistamine valmis.
   - Saate kasutada teleri POWER (toite), VOLUME (helitugevuse), CHANNEL (kanali) ja numbrinuppe (0~9).

### ✎ MÄRKUS

- Kaugjuhtimispult ei pruugi mõnede telerimarkidega töötada. Ka mõned toimingud ei pruugi sõltuvalt Teie teleri margist õnnestuda.
- Kui Te ei seadista kaugjuhtimispulti oma teleri margi koodi abil, töötab kaugjuhtimispult vaikimisi SAMSUNGi teleriga.

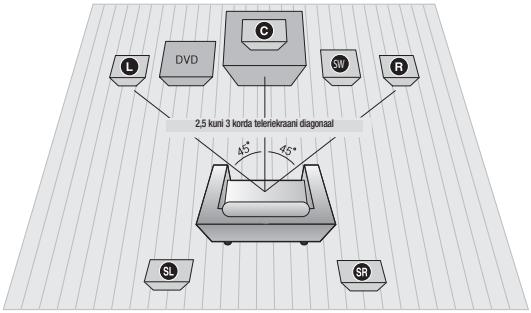
## Telerimarkide koodide nimekiri

| Mark | Kood | Mark | Kood |
|---|---|---|---|
| Admiral (M.Wards) | 56, 57, 58 | MTC | 18 |
| A Mark | 01, 15 | NEC | 18, 19, 20, 40, 59, 60 |
| Anam | 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 | Nikei | 03 |
| AOC | 01, 18, 40, 48 | Onking | 03 |
| Bell & Howell (M.Wards) | 57, 58, 81 | Onwa | 03 |
| Brocsonic | 59, 60 | Panasonic | 06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74 |
| Candle | 18 | Penney | 18 |
| Cetronic | 03 | Philco | 03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90 |
| Citizen | 03, 18, 25 | Philips | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72 |
| Cinema | 97 | Pioneer | 63, 66, 80, 91 |
| Classic | 03 | Portland | 15, 18, 59 |
| Concerto | 18 | Proton | 40 |
| Contec | 46 | Quasar | 06, 66, 67 |
| Coronado | 15 | Radio Shack | 17, 48, 56, 60, 61, 75 |
| Craig | 03, 05, 61, 82, 83, 84 | RCA/ Proscan | 18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94 |
| Croslex | 62 | Realistic | 03, 19 |
| Crown | 03 | Sampo | 40 |
| Curtis Mates | 59, 61, 63 | Samsung | 00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, |
| CXC | 03 | Sanyo | 19, 61, 65 |
| Daewoo | 02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90 | Scott | 03, 40, 60, 61 |
| Daytron | 40 | Sears | 15, 18, 19 |
| Dynasty | 03 | Sharp | 15, 57, 64 |
| Emerson | 03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85 | Signature 2000 (M.Wards) | 57, 58 |
| Fisher | 19, 65 | Sony | 50, 51, 52, 53, 55 |
| Funai | 03 | Soundesign | 03, 40 |
| Futuretech | 03 | Spectricon | 01 |
| General Electric (GE) | 06, 40, 56, 59, 66, 67, 68 | SSS | 18 |
| Hall Mark | 40 | Sylvania | 18, 40, 48, 54, 59, 60, 62 |
| Hitachi | 15, 18, 50, 59, 69 | Symphonic | 61, 95, 96 |
| Inkel | 45 | Tatung | 06 |
| JC Penny | 56, 59, 67, 86 | Techwood | 18 |
| JVC | 70 | Teknika | 03, 15, 18, 25 |
| KTV | 59, 61, 87, 88 | TMK | 18, 40 |
| KEC | 03, 15, 40 | Toshiba | 19, 57, 63, 71 |
| KMC | 15 | Vidtech | 18 |
| LG (Goldstar) | 01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 | Videch | 59, 60, 69 |
| Luxman | 18 | Wards | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64 |
| LXI (Sears) | 19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71 | Yamaha | 18 |
| Magnavox | 15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89 | York | 40 |
| Marantz | 40, 54 | Yupiteru | 03 |
| Matsui | 54 | Zenith | 58, 79 |
| MGA | 18, 40 | Zonda | 01 |
| Mitsubishi/ MGA | 18, 40, 59, 60, 75 | Dongyang | 03, 54 |

# Ühendused

See peatükk kirjeldab mitmesuguseid meetodeid selle seadme ühendamiseks teiste väliste seadmetega. Enne seadme liigutamist või paigaldamist lülitage kindlasti toide välja ja ühendage toitejuhe lahti.

## Kõlarite ühendamine




**Seadme asend**
Asetage seade alusele või riiulile või telerialuse alla.

**Kuulamisasendi valimine**
Kuulamisasendi kaugus telerist peaks olema umbes 2,5 kuni 3 korda teleriekraani diagonaal.
Näide: 32" teleri puhul 2~2,4m
55" teleri puhul 3,5~4m

| | |
|---|---|
| Eesmised kõlarid L R | Asetage need kõlarid oma kuulamisasendi ette, esikülg pisut sissepoole nurga all (umbes 45°) enda poole. Asetage kõlarid nii, et membraanid on Teie kõrvade kõrgusel. Asetage eesmiste kõlarite esikülg samale joonele keskmise kõlari esiküljega või asetage nad pisut keskmisest kõlarist ettepoole. |
| Keskmine kõlar C | Kõige parem on paigaldada see sama kõrgele kui eesmised kõlarid. Võite paigaldada ka otse teleri kohale või alla. |
| Tagumised kõlarid SL SR | Asetage need kõlarid oma kuulamisasendi kõrvale. Kui selleks pole piisavalt ruumi, asetage kõlarid esiküljega vastamisi. Asetage nad umbes 60 kuni 90cm oma kõrvadest kõrgemale, esikülg pisut allapoole kaldu.<br>* Erinevalt eesmistest ja keskmisest kõlarist, kasutatakse tagumisi kõlareid peamiselt heliefektide jaoks ja heli ei kosta neist kogu aeg. |
| Bassikõlar SW | Bassikõlari asend ei ole nii oluline. Asetage see sinna, kuhu soovite. |

**! ETTEVAATUST**

- Ärge laske lastel kõlaritega või nende läheduses mängida. Lapsed võivad kõlarite kukkumisel viga saada.
- Kõlarijuhtmete ühendamisel kõlarite külge veenduge, et polaarsused ühilduvad (+/– ).
- Hoidke bassikõlar laste käeulatusest eemal, et nad ei saaks oma käsi või esemeid bassikõlari torusse (avasse) pista.
- Ärge riputage bassikõlarit seinale toru (ava) pidi.

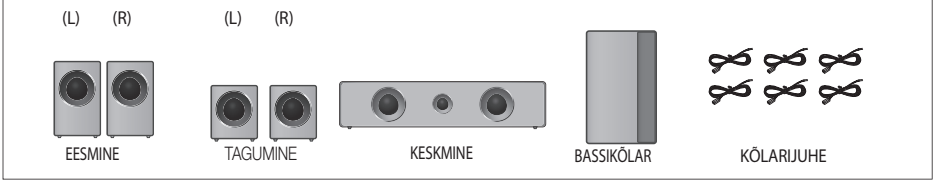
**✎ MÄRKUS**

- Kui panete kõlarid teleri lähedale, võib see moonutada värve ekraanil, kuna kõlarid tekitavad magnetvälja. Kui see juhtub, asetage kõlarid telerist kaugemale.

## Kõlarite ühendamine

### Kõlarite osad

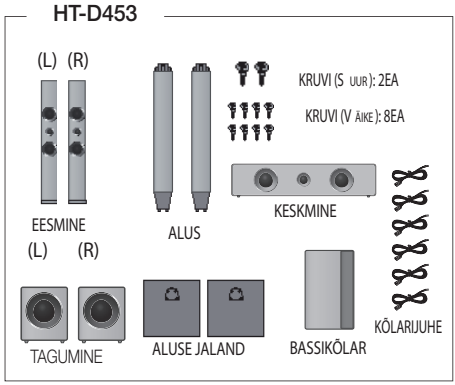
HT-D450



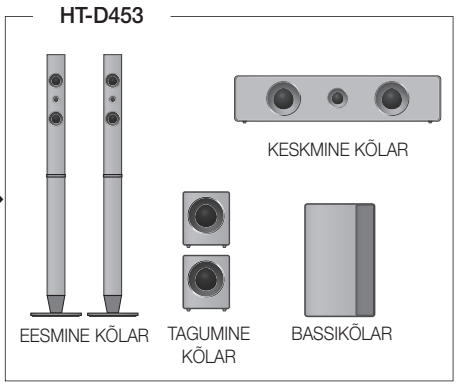

### Kõlarite osad

Kokkupandud kõlarid

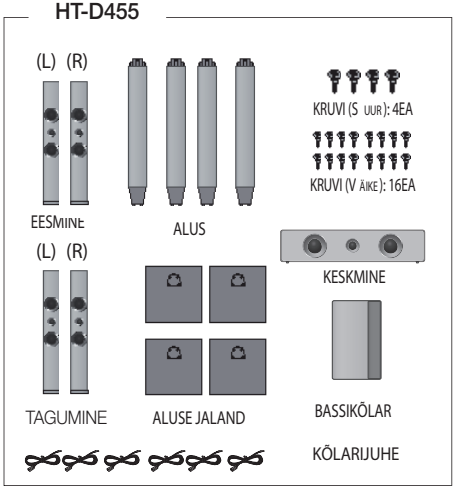
HT-D453



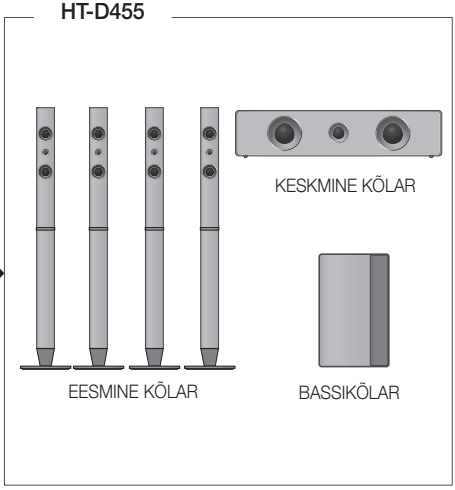

HT-D453




HT-D455




HT-D455



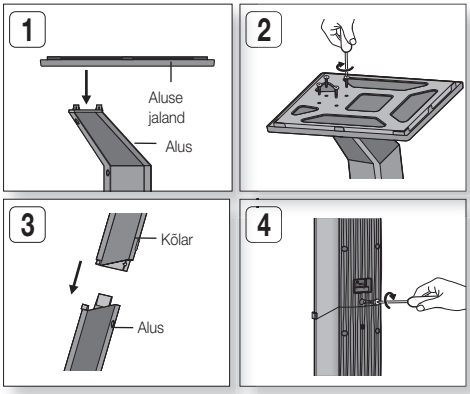

✎ **MÄRKUS**

- Vaadake lk 17, kuidas paigaldada kõlarid „Tallboy“ alusele.

## Kõlarite paigaldamine „Tallboy“ alusele

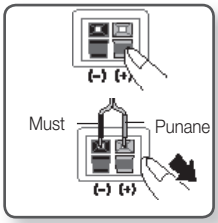
*** Ainult HT-D453 - Eesmised kõlarid**
*** Ainult HT-D455 - Eesmised /tagumised kõlarid**

1. Keerake aluse jaland tagurpidi ja ühendage see aluse külge.
2. Keerake kruvikeerajaga neli väikest kruvi päripäeva nelja tähistatud avasse, nagu pildil näidatud.
3. Ühendage ülemine kõlar kokkupandud alusega.
4. Keerake kruvikeerajaga veel üks suur kruvi avasse kõlari tagaküljel.

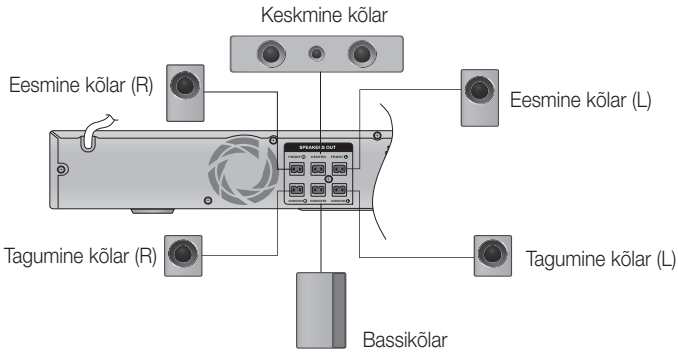



## Kõlarite ühendamine

1. Vajutage alla terminaliklapp kõlari tagaküljel.
2. Pange must juhe musta terminali (–) ja punane juhe punasesse terminali (+), ja seejärel vabastage klapp.
3. Ühendage otsikud toote tagakülge, ühildades kõlarijuhtme otsikute värvi kõlari pesade värviga.



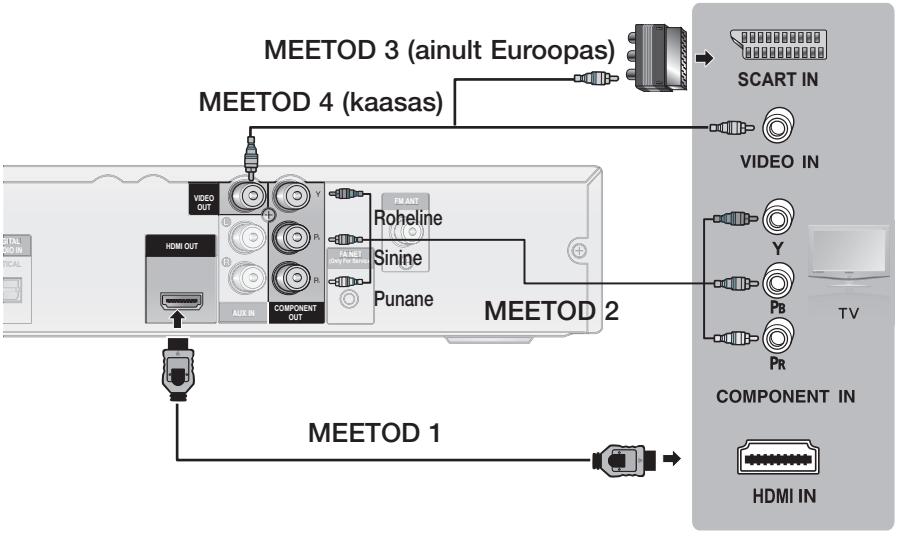

### HT-D450 puhul




* Vaadake lk 16 HT-D453/D455 mudeli kõlarite kohta.

## Videoväljundi ühendamine teleriga

Valige teleriga ühendamiseks üks neljast meetodist.




## MEETOD 1 : HDMI

Ühendage HDMI OUT pesa seadme tagaküljel HDMI-kaabli (lisavarustus) abil HDMI IN pesaga teleril.

## MEETOD 2 : Komponentvideo

Kui Teie teleril on komponentvideo sisendid, ühendage COMPONENT OUT (Pr, Pb ja Y) pesad seadme tagaküljel komponentvideo kaabli (lisavarustus) abil komponentvideo sisendipesadega teleril.

**COMPONENT SELECT** (komponendi valiku) funktsioon

## MEETOD 3 : „Scart“ (ainult Euroopas)

Kui teie teleril on SCART sisend, ühendage VIDEO OUT pesa seadme tagaküljel kaasasoleva videokaabli abil „Scart” adapteri (ainult Euroopas) VIDEO pesaga, seejärel ühendage SCART adapteri pesa televiisori SCART IN pesaga.

## MEETOD 4 : Komposiitvideo

Ühendage VIDEO OUT pesa seadme tagaküljel kaasasoleva videokaabli abil VIDEO IN pesaga teleril.

✎ MÄRKUS

- HDMI-väljundi võimalikud resolutsiooni on 480p(576p), 720p,1080i/1080p. Vaadake lk 23 resolutsiooni seadistamise kohta.
- See toode töötab ülereaskaneerimise režiimis 480i(576i) komponent/komposiitväljundi puhul.
- Pärast videoühenduse loomist valige teleril videosisendi allikas, mis vastab kodukinosüsteemi videoväljundi režiimile. Enne kui valite videosisendi allika teleril lülitage kõigepealt kodukinosüsteem sisse. Vaadake teleri kasutusjuhendist rohkem teavet, kuidas valida teleri videosisendi allikat.

! ETTEVAATUST

- Ärge ühendage seadet videomaki kaudu. Videomaki kaudu edastatud videosignaali võivad takistada autoriõiguste kaitse süsteemid ja pilt teleris võib olla moonutatud.

## HDMI FUNKTSIOON

### HDMI automaatse tuvastuse funktsioon

Seadme videoväljundiks valitakse automaatselt HDMI-režiim, kui ühendate HDMI-kaabli seadme töötamise ajal.

- HDMI (kõrglahutusega multimeedialiides)
- HDMI on liides, mis võimaldab video- ja audioandmete digitaalset edastamist vaid ühe ühenduse kaudu. HDMI abil edastab seade digitaalseid video- ja audiosignaale ja kuvab elava pildi HDMI-sisendipesaga teleris.
- HDMI-ühenduse kirjeldus
  - HDMI edastab ainult puhtalt digitaalset signaali telerisse.
  - Kui teie teler ei toeta HDCP (lairiba-digisisu kaitse) tehnoloogiat, ilmub ekraanile juhuslikku müra.
- Mis on HDCP?
- HDCP (lairiba-digisisu kaitse) on süsteem HDMI kaudu edastatud DVD sisu kaitsmiseks kopeerimise eest. See võimaldab turvalist digitaalset ühendust videoallika (arvuti, DVD jms) ja kuvaseadme (teler, projektor jms) vahel. Sisu krüpteeritakse allikseadmes, et takistada lubamatute koopiate tegemist.

✎ MÄRKUS

- Kui HDMI-kaabel on ühendatud, ei edastata komposiit-(video) ja komponentvideo signaale.

### „Anynet+“(HDMI-CEC) funktsiooni kasutamine

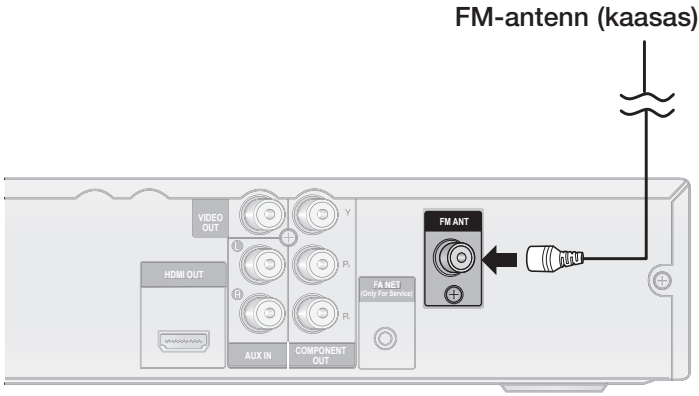
„Anynet+“ on funktsioon, mis võimaldab juhtida teisi SAMSUNGi seadmeid SAMSUNGi teleri kaugjuhtimispuldi abil. „Anynet+“ funktsiooni saab kasutada, kui ühendate kodukinosüsteemi HDMI kaabli abil SAMSUNGi teleriga. Seda saab kasutada ainult SAMSUNGi teleritega, mis toetavad „Anynet+“ funktsiooni.

1. Ühendage seade HDMI kaabli abil SAMSUNGi teleriga. (Vaadake lk 18)
2. Seadistage „Anynet+“ funktsioon teleril. (Vaadake rohkem teavet teleri kasutusjuhendist)

✎ MÄRKUS

- „Anynet+“ funktsioon toetab teatud kaugjuhtimispuldi nuppe.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui HDMI-kaabel ei toeta CEC nõudeid.
- Sõltuvalt teie telerist ei pruugi mõni HDMI-väljundi resolutsioon töötada. Palun vaadake oma teleri kasutusjuhendist.
- Palun vaadake Anynet+ logo (kui teleril on Anynet+ logo, siis see toetab „Anynet+“ funktsiooni.)

## FM-antenni ühendamine

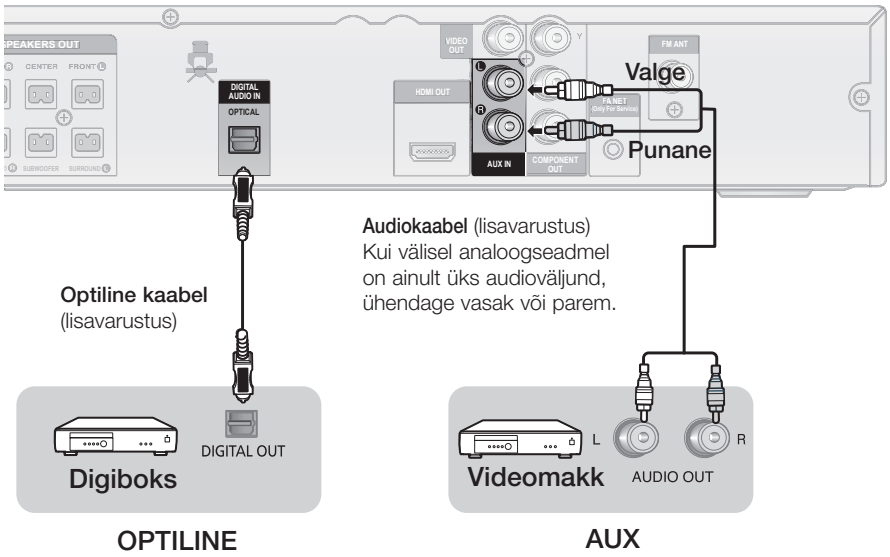



1. Ühendage kaasasolev FM-antenn FM-antenni pessa.
2. Liigutage antenni juhet aeglaselt, kuni leiate koha, kus vastuvõtt on hea, seejärel kinnitage see seinale või muule kindlale pinnale.

**MÄRKUS**

- Selle tootega ei saa vastu võtta AM-ülekandeid.

## Heli ühendamine välistest seadmetest




## AUX2 : Välise analoogseadme ühendamine

Analoogsignaaliga seadmed, nagu videomakk.

1. Ühendage **AUX IN** 2 (Audio) pesa seadme tagaküljel „Audio Out“ väljundisse välisel analoogseadmel.
   - Kindlasti ühildage ühenduspesade värvid.
2. Vajutage **FUNCTION** nuppu, et valida **AUX** 2 sisend.
   - Režiim vahetub järgmiselt :
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

✎ MÄRKUS

- Võite ühendada videomaki videoväljundi pesa teleriga ja videomaki audioväljundi pesad kodukinosüsteemiga.

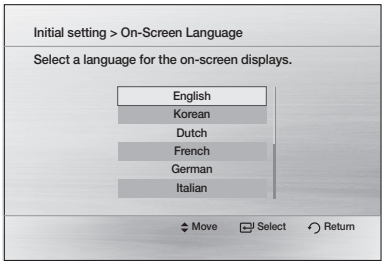
## OPTILINE : Välise digitaalseadme ühendamine

Digitaalse signaaliga seadmed, nagu kaabliseade/ satelliitvastuvõtja (digiboks).

1. Ühendage **DIGITAL AUDIO IN** (OPTICAL) (digitaalne audiosisend, optiline) pesa seadme tagaküljel välise digitaalseadme digitaalse väljundiga.
2. Vajutage **FUNCTION** nuppu, et valida **D.IN**.
   - Režiim vahetub järgmiselt :
     **DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.**

## Enne alustamist (algseadistus)

1. Vajutage **POWER** (toite) nuppu, kui ühendate esimest korda teleriga.
   Kuvatakse algseadistuse ekraanipilt.




2. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida soovitud keel, seejärel vajutage ENTER (sisesta) nuppu.
3. Vajutage ENTER nuppu, et valida „Start“ (alusta) nupp.
4. Vajutage ⍰⍰ nuppe, et valida soovitud teleri kuvasuhe, seejärel vajutage ENTER nuppu.
5. Vajutage ENTER nuppu, et valida „Start“ nupp.

### ✎ MÄRKUS

- Kui HDMI-kaablit ei ole seadmega ühendatud, teleri kuvasuhet ei näidata.
- Eelmisele ekraanipildile naasmiseks vajutage **RETURN** (tagasi) nuppu.
- Kui olete menüü keele valinud, saate seda muuta, kui vajutate **STOP** (■) (stopp) nuppu kaugjuhtimispuldil kauem kui 5 sekundit, nii et plaati pole sees.
- Kui algseadistuse ekraanipilti ei ilmu, vaadake algseadistuse peatükki. (vaadake lk 26)

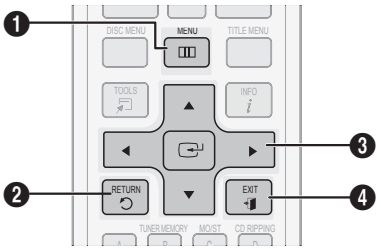
## Videoformaadi valimine

Igas riigis on oma videoformaadi standard. Saate valida videoformaadiks NTSC või PAL
Vajutage ja hoidke number 7 nuppu kaugjuhtimispuldil all üle 5 sekundi, nii et seade on välja lülitatud.

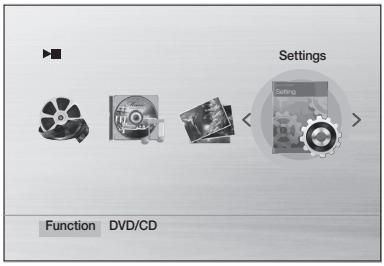
- „NTSC“ või „PAL“ ilmub ekraanile. Seekord vajutage number 7 nuppu, et valida „NTSC“ või „PAL“.
- Plaadi videoformaat peab olema sama, mis teleril.

## Seadistusmenüü seadistamine

Ligipääsuks vajalikud sammud võivad erineda sõltuvalt valitud menüüst. GUI (graafiline kasutajaliides) selles kasutusjuhendis võib sõltuvalt põhivara versioonist erineda.




| | |
|---|---|
| ❶ | **MENU (MENÜÜ) NUPP:** KUVAGE KODUMENÜÜ. |
| ❷ | **RETURN (TAGASI) NUPP**: naaske eelmisse seadistusmenüüsse. |
| ❸ | **ENTER / DIRECTION (SISESTA/ SUUNA) NUPP**<br>Liigutage kursorit ja valige element.<br>Valige aktiivne element.<br>Kinnitage seadistus. |
| ❹ | **EXIT (VÄLJU) NUPP**: väljuge seadistusmenüüst. |




Vajutage POWER nuppu.

1. Vajutage ◄► nuppe, et valida „Settings“ (seadistused), seejärel vajutage ENTER nuppu.
2. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida soovitud menüü, seejärel vajutage ENTER nuppu.
3. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida soovitud alammenüü, seejärel vajutage ENTER nuppu.
4. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida soovitud element, seejärel vajutage ENTER nuppu.
5. Vajutage EXIT nuppu, et seadistusmenüüst väljuda.

## Ekraan

Saate häälestada mitmeid ekraaniseadeid nagu teleri kuvasuhe, resolutsioon jms.

## Teleri kuvasuhe

Sõltuvalt Teie televiisori tüübist võib olla vajalik ekraani seadete häälestamine.

**• 4:3 „Pan-Scan“**

Valige see, kui soovite vaadata DVD-lt 16:9 videot mustade ribadeta üleval ja all ka siis, kui Teil on 4:3 kuvasuhtega teler (filmi vasak ja parem serv lõigatakse ära).

**• 4:3 „Letter Box“**

Valige see, kui soovite vaadata DVD-lt täielikku 16:9 kuvasuhtega pilti ka siis, kui Teil on 4:3 kuvasuhtega teler. Ekraani ülemises ja alumises servas ilmuvad mustad ribad.

**• 16:9 „Wide“**

Saate vaadata täielikku 16:9 pilti oma laiekraantelerist.

✎ MÄRKUS

- HDMI-liidest kasutades teisendatakse kuva automaatselt 16:9 laiekraanrežiimi ja teleri kuvasuhte funktsioon deaktiveeritakse.
- Kui DVD on 4:3 kuvasuhtega, ei saa laiekraanpilti vaadata.
- Kuna DVD-plaadid on salvestatud erinevate pildiformaatidega, näevad nad sõltuvalt tarkvarast, teleri tüübist ja teleri kuvasuhte seadistusest erinevad välja.

## „BD Wise“ funktsioon

**(ainult SAMSUNGi tooted)**

„BD Wise“ funktsioon on SAMSUNGi uusim ühendusfunktsioon. Kui ühendate SAMSUNGi tooted üksteisega „BD-Wise“ funktsiooni abil HDMI kaudu, valitakse automaatselt optimaalne resolutsioon.

- **„On“ (sees) :** Telerisse edastatakse otse DVD-plaadile salvestatud algne resolutsioon.
- **„Off“ (väljas) :** Väljundi resolutsioon fikseeritakse vastavalt eelnevalt valitud resolutsioonile, hoolimata plaadi resolutsioonist.

✎ MÄRKUS

- See optimeerib pildikvaliteeti vastavalt sisule (plaadil, DVD- jne), mida soovite esitada, kodukinosüsteemile või teie „BD Wise“ funktsiooniga SAMSUNGi telerile.
- Kui soovite muuta resolutsiooni „BD Wise“ funktsiooni režiimis, tuleb enne BD-režiim välja lülitada.
- „BD Wise“ funktsiooni ei saa kasutada, kui kodukinosüsteem ühendatakse seadmega, mis ei toeta „BD Wise“ funktsiooni.

## Resolutsioon

Määrab HDMI-videosignaali väljundi resolutsiooni. Number 480p(576p), 720p, 1080i ja 1080p näitab video ridade arvu.

„i“ ja „p“ näitavad vastavalt ülerea- ja täiskaadrilaotust.

- **„BD Wise“ funktsioon : Määrab automaatselt optimaalse resolutsiooni, kui ühendatakse HDMI-liidese kaudu teleriga, millel on „BD Wise“ funktsioon. („BD Wise“ funktsiooni menüüelemendid ilmuvad ainult siis, kui „BD Wise“ funktsioon on sisse lülitatud („On“).)**
- **480p(576p) : Edastab 480-realist täiskaadrilaotusega videot.**
- **720p : Edastab 720-realist täiskaadrilaotusega videot.**
- **1080i : Edastab 1080-realist ülearealaotusega videot.**
- **1080p : Edastab 1080-realist täiskaadrilaotusega videot.**

✎ MÄRKUS

- Kui ühendatud on komponent- või komposiitväljund, saab resolutsioon olla ainult 480i(576i).
- 1080P ei pruugita kuvada sõltuvalt telerist.

## HDMI formaat

Saate optimeerida HDMI-väljundi värviseadeid. Valige ühendatud seadme tüüp.

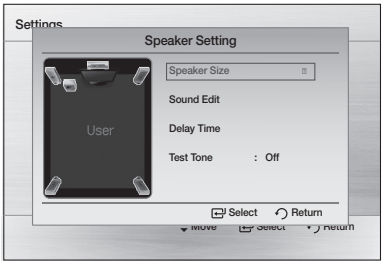
- **TV :** Valige, kui seade on HDMI abil teleriga ühendatud.
- **Monitor :** Valige, kui seade on HDMI abil monitoriga ühendatud.

**Audio**

## Kõlarite seadistamine

### Kõlari suurus

Selles režiimis saate määrata keskmise ja tagumiste kõlarite suuruse ja ka testheli.



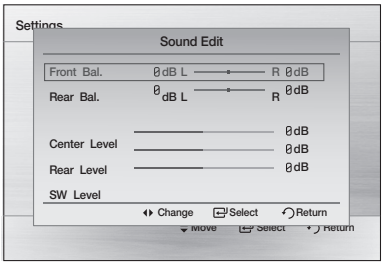

- Eesmiste kõlarite jaoks on režiimiks valitud „Small“ (väike).
- Bassikõlari jaoks on režiimiks valitud „Present“ (praegune).
- Keskmise ja tagumiste kõlarite jaoks saate valida režiimiks „Small“ (väike) või „None“ (mitte ükski).
- **- „Small“ (väike) :** Valige see, kui kasutate kõlareid.
- **- „None“ (mitte ükski) :** Valige see, kui kõlareid pole ühendatud.

**MÄRKUS**

- Kõlari režiim võib erineda sõltuvalt „Dolby Pro Logic“ ja stereo seadetest.

### Hääle töötlus

Saate häälestada iga kõlari tasakaalu ja taset.




Vajutage ▲▼ nuppe, et valida ja häälestada soovitud kõlarit.

Vajutage ◄► nuppe, et seadeid häälestada..

**Eesmise/tagumise kõlari tasakaalu häälestamine**

- Saate valida vahemikus 0 kuni -6.
- Helitugevus väheneb, kui liigute –6 suunas

**Keskmise/tagumise/bassikõlari taseme häälestamine**

- Helitugevuse taset saab häälestada sammhaaval vahemikus +6dB kuni –6dB.
- Heli valjeneb, kui liigute +6dB suunas, ja jääb vaiksemaks, kui liigute -6dB suunas.

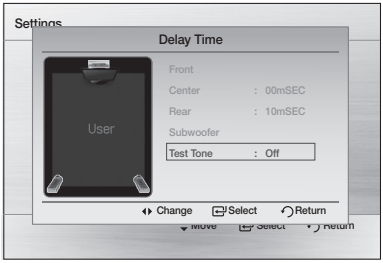
### Viivitus

Kui kõlareid ei saa asetada võrdsele kaugusele kuulamisasendist, saate seadistada keskmisest ja tagumistest kõlaritest kostva helisignaali viivituse.

Selles režiimis saate määrata ka testheli.

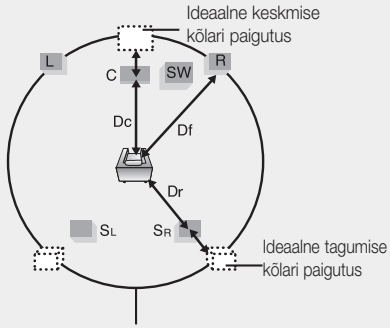
### Kõlari viivituse seadistamine

5,1-kanalilise ruumiheli esitamisel saate nautida parimat heli juhul, kui vahemaa Teie ja iga kõlari vahel on sama. Kuna helid jõuavad sõltuvalt kõlarite paigutusest kuulamisasendisse erineval ajal, saate seda erinevust parandada, kui lisate keskmisest ja tagumistest kõlaritest kostvale helile viivitusefekti.




**MÄRKUS**

- Viivituse menüü aktiveeritakse ainult siis, kui esitatakse 5,1-kanalilist heli.
- Keskmist ja tagumisi kõlareid ei saa selles režiimis seadistada, kui keskmise ja tagumiste kõlarite kõlari suuruseks on valitud „None“ (mitte ükski).




Soovitatav on paigutada kõik kõlarid sellesse ringi.

Df: Vahemaa eesmisest kõlarist
Dc: Vahemaa keskmisest kõlarist
Dr: Vahemaa tagumisest kõlarist

### Keskmise kõlari häälestamine

Kui joonisel märgitud Dc vahemaa on võrdne või pikem kui Df vahemaa, valige 0ms.
Vastasel korral muutke seadeid vastavalt tabelile.

| Vahemaa Df ja Dc vahel | 0.00m | 0.34m | 0.68m | 1.06m | 1.40m | 1.76m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viivitus | 00 ms | 01 ms | 02 ms | 03 ms | 04 ms | 05 ms |

### Tagumise kõlari häälestamine

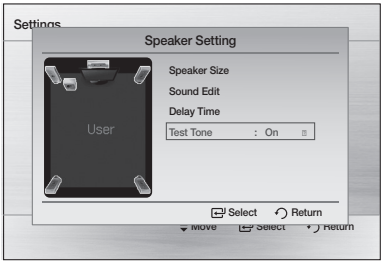
Kui joonisel märgitud Dc vahemaa on võrdne või pikem kui Dr vahemaa, valige 0ms.
Vastasel korral muutke seadeid vastavalt tabelile.

| Vahemaa Df ja Dc vahel | 0.00m | 1.06m | 2.11m | 3.16m | 3.62m | 5.29m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viivitus | 00 ms | 03 ms | 06 ms | 09 ms | 12 ms | 15 ms |

**MÄRKUS**

- Kui valitud on PL II („Dolby Pro Logic II“), võib viivitus igas režiimis erineda.
- AC-3 ja DTS puhul saab määrata viivituseks 00 kuni 15ms.
- Keskmist kanalit saab häälestada ainult 5,1-kanaliliste plaatidega.

### Testheli




Kasutage testheli funktsiooni, et kontrollida kõlarite ühendusi.

- Vajutage ◄► nuppe, et valida „On“ (sees).
- Testheli saadetakse järjekorras eesmisesse vasakusse → keskmisse → eesmisse paremasse →tagumisse paremasse → tagumisse vasakusse → bassikõlarisse.
  Testheli lõpetamiseks vajutage ENTER nuppu.

## DRC (dünaamilise diapasooni tihendamine)

See funktsioon tasakaalustab ulatust kõige valjematest kõige vaiksemate helideni. Saate kasutada seda funktsiooni „Dolby Digital“ heli nautimiseks öösel vaikselt filmi vaatamiseks.

- Saate valida „off“ (väljas), 2/8, 4/8, 6/8, „Full“ (täielik)

## AV-SYNC

Video ja audio sünkroniseerimine ei pruugi sobida teleriga. Kui see juhtub, reguleerige heli viivitust, et see ühtiks videoga.

- Saate määrata heli viivituseks 0 ms kuni 300 ms. Valige optimaalne

## HDMI AUDIO

HDMI-kaabli kaudu edastatud audiosignaale saab sisse ja välja lülitada.

- **„On“ (sees)** : Nii video- kui audiosignaalid edastatakse HDMI-ühenduskaabli kaudu, heli kostab ainult teleri kõlaritest.
- **„Off“ (väljas) :** Ainult video edastatakse HDMI-ühenduskaabli kaudu, heli kostab ainult kodukinosüsteemi kõlaritest.

✎ **MÄRKUS**

- Selle funktsiooni vaikesäte on „HDMI Audio Off“ (väljas).
- HDMI audio teisendatakse automaatselt 2-kanaliliseks teleri kõlarite jaoks.
- Kui HDMI-audio on sisse lülitatud („On“), PL II /DSP EQ /P.BASS ei tööta.
- „iPodi“ režiimis ei saa seda menüüd kasutada.

## Ekvalaiser

Ekvalaiseri seadeid saate manuaalselt vastavalt oma soovidele muuta.

✎ **MÄRKUS**

- Seda saab teha ka DSP/EQ nupu abil.

**Süsteem**

## Algseadistus

Algseadistuse kasutamisel saate määrata keele, teleri kuvasuhte ja ASC (heli automaatse kalibreerimise).

Kontrollige, kas ASC-mikrofon on seadmega ühendatud.

✎ **MÄRKUS**

- Kui HDMI-kaabel on seadmega ühendatud, teleri kuvasuhet ei näidata ja automaatselt määratakse 16:9 laiekraanrežiim.

## DivX(R) registreerimine

Vaadake DivX(R) VOD registreerimiskoodi, et hankida ja esitada DivX(R) VOD sisu.

**Keel**

Saate valida soovitud keele ekraanimenüü, plaadimenüü jms jaoks.

| | |
|---|---|
| „OSD Language“ (ekraanikeel) | Valige ekraanikuva keel. |
| „Disc Menu“ (plaadimenüü) | Valige plaadimenüü keel. |
| Audio | Valige plaadi heli keel. |
| „Subtitle“ (subtiitrid) | Valige plaadi subtiitrite keel. |

※ Teise keele valimiseks valige plaadimenüü, heli ja subtiitrite jaoks OTHERS (muud keeled) ja sisestage oma maa keelekood (vaadake lk 37).

※ OTHERS (muud keeled) ei saa valida ekraanikuva keeleks.

✎ **MÄRKUS**

- Valitud keelt kasutatakse ainult siis, kui plaat seda toetab.

**Turvalisus**

Vanemaluku funktsioon töötab DVD-dega, millele on määratud hindamistase, mis aitab teil kontrollida, milliseid DVD-sid teie perekond vaatab. Plaadil on kuni 8 hindamistaset.

## Vanemakontrolli tasemed

Valige soovitud hindamistase.

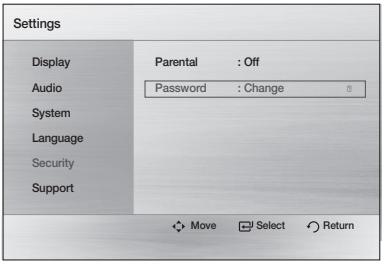
Suurem number näitab, et sisu on mõeldud üksnes täiskasvanutele. Näiteks, kui valite kuni tase 6, ei saa esitada plaate 7 ja 8 taseme sisuga.

Sisestage parool ja seejärel vajutage ENTER nuppu.

- Vaikimisi parool on „7890“.
- Kui seadistus on lõpetatud, liigute eelmisele ekraanipildile.

## Parooli muutmine

Valige „**Change**“ (muuda) ja sisestage kaugjuhtimispuldi numbrinuppude abil 4-kohaline parool, et käivitada vanemalukk.




### Kui unustate parooli

1. Võtke plaat välja.
2. Vajutage ja hoidke **STOP** (■) nuppu kaugjuhtimispuldil all 5 sekundit või kauem. Kõik tehase seadistused taastatakse.

**Abi**

## Tooteinfo

Pakub tooteinfot nagu „Model code“ (mudeli kood), „Software Version“ (tarkvaraversioon) jne.

## Plaadi esitamine

1. Vajutage **OPEN/CLOSE** (⏏) (ava/sulge) nuppu.
2. Asetage plaat ettevaatlikult plaadisahtlisse, nii et plaadi etikett on üleval.
3. Vajutage **OPEN/CLOSE** (⏏) nuppu, et plaadisahtel sulgeda.

### ✎ MÄRKUS

- Jätkamise funktsioon: Kui peatate plaadi esitamise, jätab seade meelde, kus peatasite, nii et kui vajutate veelkord **PLAY** nuppu, jätkub esitus samast kohast. (See funktsioon töötab ainult DVD-plaatidega.)
- Vajutage **STOP** nuppu kaks korda esituse ajal, et jätkamise funktsioon välja lülitada.
- Kui seadme või kaugjuhtimispuldi nuppe ei vajutata pausirežiimis rohkem kui 3 minuti jooksul, lülitub seade stoppreżiimi.
- Algne ekraanipilt võib sõltuvalt plaadi sisust olla teistsugune.
- Piraatplaate ei saa selles seadmes esitada, kuna see rikub CSS (kopeerimiskaitse süsteemi) soovitusi.

⊘ kuvatakse, kui vajutate vale nuppu.

## Teleri ekraanisäästja/ energiasäästu funktsioon

- Kui seade on kasutaja sekkumiseta stoppreżiimis üle 5 minuti, kuvatakse teleris ekraanisäästja.
- Kui seade on ekraanisäästja režiimis üle 25 minuti, lülitub seade automaatselt välja.

## Audio Return Ch

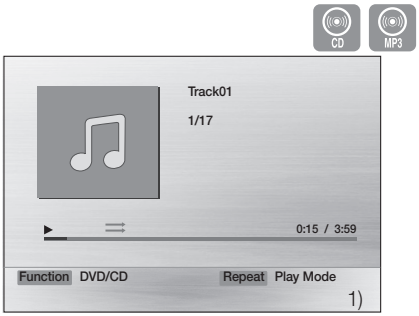
Saate TV heli nautida otse kodukinosüsteemi kõlaritest vaid ühe HDMI kaabli abil.

- **Off (välja lülitatud):** Audio Return Channel funktsiooni välja lülitamiseks.
- **Auto :** kuulake TV heli kodukinosüsteemi kõlaritest kui teler on Audio Return Channel funktsiooniga ühilduv.

### ✎ MÄRKUS

- Kui Anynet+ (HDMI-CEC) on välja lülitatud, siis ei saa Audio Return Channel funktsiooni kasutada.
- Ühilduvusprobleeme võib tekkida kui kasutate ARC (Audio Return Channel)- sertifitseerimata HDMI kaablit.
- ARC funktsioon on saadaval vaid siis, kui kasutatakse ARC-ühilduvusega telerit.

## Heliplaadi(CD-DA)/MP3/WMA esitamine




1. Asetage heliplaat (CD-DA) või MP3 plaat plaadisahtlisse.
   - Audio CD-lt esitatakse esimene lugu automaatselt.
   - Vajutage ⏮⏭ nuppe, et liikuda eelmisele/ järgmisele loole.
   - MP3/WMA-plaadi puhul vajutage ◄► nuppe, et valida „Music“ (muusika), seejärel vajutage ENTER nuppu.
   - Vajutage ▲▼◄► nuppe, et valida soovitud fail, ja vajutage **ENTER** nuppu.
   - Vajutage ◄◄ ►► nuppe, et liikuda eelmisele/ järgmisele leheküljele.
2. Vajutage STOP (■) nuppu, et esitus lõpetada.

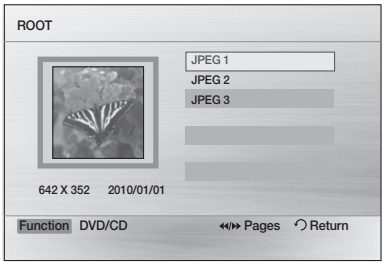
### ✎ MÄRKUS

- Mõnede MP3/WMA-CD-de esitamine ei pruugi sõltuvalt salvestusrežiimist õnnestuda.
- MP3-CD sisukord erineb sõltuvalt plaadile salvestatud MP3/WMA-lugude formaadist.
- WMA-DRM-faile ei saa esitada.

## JPEG-faili esitamine

Digitaalse fotoaparaadi või videokaameraga tehtud pilte või arvutis salvestatud JPEG-faile võib salvestada CD-plaadile ja seejärel selles seadmes esitada.

1. Pange JPEG-plaat plaadisahtlisse.
2. Vajutage ◄► nuppe, et valida „Photo“ (foto), ja seejärel vajutage **ENTER** nuppu.
3. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida kaust, mida soovite esitada, ja seejärel vajutage **ENTER** nuppu.
4. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida foto, mida soovite esitada, ja seejärel vajutage **ENTER** nuppu.
   - Valitud fail esitatakse ja slaidiesitlus algab.
   - Slaidiesitluse peatamiseks vajutage **PAUSE** (**II**) (pausi) nuppu.
   - Saate vaadata eelmist/ järgmist faili, kui vajutate slaidiesitluse ajal ◄,► nuppe.




## Pööramisfunktsioon

JPEG

Vajutage **ROHELIST**(B) või **KOLLAST**(C) nuppu pausirežiimis.

- **ROHELINE(B) nupp:** pöörab 90° vastupäeva.
- **KOLLANE(C) nupp:** pöörab 90° päripäeva.

✎ **MÄRKUS**

- Maksimaalne resolutsioon selles seadmes on 5120 x 3480 (või 19,0 Mpikslit) standardsete JPEG-failide puhul ja 2048 x 1536 (või 3,0 Mpikslit) progressiivsete pildifailide puhul.

## Esitusfunktsiooni kasutamine

## Edasi/ tagasi kerimine

DVD CD MP3 DivX

Vajutage ◄◄ ►► nuppe, et valida „Search“ (otsingu) funktsioon.

◄◄ ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

✎ MÄRKUS

- CD kiire esituse ajal kostab heli ainult siis, kui valitud kiirus on tasemel 1 ja 2.
- DVD/DivX kiire esituse ajal heli ei kosta.

## Stseenide/lugude vahelejätmine

DVD CD MP3 DivX

Vajutage ◄◄ ►► nuppe.

- Iga kord, kui vajutate esituse ajal nuppu, esitatakse eelmist või järgmist peatükki, lugu või kausta (faili).
- Peatükke ei saa järjest vahele jätta.

## Aeglane esitus

DVD DivX

Vajutage **PAUSE** (**II**) nuppu ja seejärel ►► nuppu, et esitada aeglaselt.

| | |
|---|---|
| DVD | I►1 →I►2 →I►3 |
| DivX | I►1 →I►2 →I►3 |

✎ MÄRKUS

- Aeglase esituse ajal heli ei kosta.
- Tagurpidi ei saa aeglaselt esitada.

## Sammhaaval esitus

DVD DivX

Vajutage **PAUSE** nuppu mitu korda.

- Pilt liigub edasi ühe kaadri võrra iga kord, kui vajutate esituse ajal nuppu.

✎ **MÄRKUS**

- Sammhaaval esituse ajal heli ei kosta.

## 5 minuti vahelejätmise funktsioon

DivX

Vajutage esituse ajal ◄► nuppu.

- Esitus liigub 5 minutit edasi, kui vajutate ► nuppu.
- Esitus liigub 5 minutit tagasi, kui vajutate ◄ nuppu.

✎ **MÄRKUS**

- Seda funktsiooni saab kasutada ainult DivX puhul.

## Plaadimenüü kasutamine

DVD

Saate vaadata heli keele, subtiitrite keele, profiili jms menüüsid.

1. Vajutage esituse ajal **DISC MENU** (plaadimenüü) nuppu kaugjuhtimispuldil.
2. Vajutage ▲▼◄► nuppe, et teha soovitud valik, seejärel vajutage **ENTER** nuppu.

✎ **MÄRKUS**

- Sõltuvalt plaadist võivad menüü seadistuse elemendid erineda ja seda menüüd ei saa kasutada.

## Filmimenüü kasutamine

DVD

Mitme filmiga DVD-lt saate vaadata iga filmi pealkirja.

1. Vajutage esituse ajal **TITLE MENU** (filmimenüü) nuppu kaugjuhtimispuldil.
2. Vajutage ▲▼◄► nuppe, et teha soovitud valik, seejärel vajutage **ENTER** nuppu.

✎ **MÄRKUS**

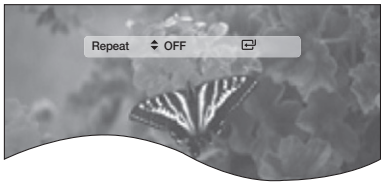
- Sõltuvalt plaadist võivad menüü seadistuse elemendid erineda ja seda menüüd ei saa kasutada.

## Kordusesitus

DVD CD MP3 DivX

### DVD/DivX kordus

Saate korrata DVD/DivX-filmi, peatükki või lõiku (A-B kordus).




1. Vajutage DVD/DivX esituse ajal **REPEAT** (korda) nuppu kaugjuhtimispuldil.
2. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida soovitud kordusrežiim, seejärel vajutage **ENTER** nuppu.
3. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida OFF (väljas) ja naasta tavaesituse juurde, seejärel vajutage **ENTER** nuppu.

| | |
|---|---|
| DVD-VIDEO | „Title“ (film) → Chapter (peatükk) → A - → Off (väljas) |
| DivX | Track (lugu) → Dir (kaust) → Disc (plaat) → Off (väljas) |

### CD/MP3 kordus

1. Vajutage CD/ MP3 esituse ajal mitu korda **REPEAT** nuppu, et valida soovitud kordusrežiim.

| | |
|---|---|
| CD | → → ALL → → A-B<br>(Tavaline → Loo kordus → Kõige kordus → Juhuslik → Lõigu kordus A-B) |
| MP3 | → → → ALL → <br>(Tavaline → Loo kordus → Kausta kordus → Kõige kordus → Juhuslik) |

## A-B kordusesitus

DVD CD

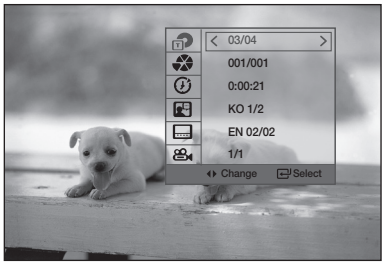
Saate korduvalt esitada määratud lõiku DVD-l või CD-l.

1. Vajutage DVD-plaadi või CD esituse ajal **REPEAT** nuppu kaugjuhtimispuldil.
2. DVD puhul vajutage ▲▼ nuppe, et valida A-.CD puhul vajutage mitu korda **REPEAT** nuppu, kuni ilmub A-B .
3. Vajutage **ENTER** nuppu kohas, kust soovite kordust alustada (A).
4. Vajutage **ENTER** nuppu kohas, kus soovite korduse lõpetada (B).
5. Tavaesituse taastamiseks, DVD puhul vajutage ▲▼ nuppe, et valida OFF (väljas). CD puhul vajutage **REPEAT** nuppu, et valida .

**MÄRKUS**

- A-B korduse funktsioon ei tööta DivX, MP3 või JPEG-plaatidel.

## Plaadiinfo kuvamine




1. Vajutage esituse ajal **TOOLS** (tööriistad) nuppu kaugjuhtimispuldil.

2. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida soovitud element.
3. Vajutage ◄► nuppe, et teha soovitud seadistus, ja seejärel vajutage **ENTER** nuppu.
   - Mõne elemendi jaoks võite kasutada kaugjuhtimispuldi numbrinuppe.
4. Plaadiinfo eemaldamiseks ekraanilt vajutage veelkord **TOOLS** nuppu.

**MÄRKUS**

- Kui esitate sisu tööriistamenüüst, ei pruugi sõltuvalt plaadist olla võimalik kasutada kõiki funktsioone.
- Sõltuvalt plaadist saate valida ka DTS, „Dolby Digital" või „Pro Logic" funktsiooni,.
- Mõne tööriista menüü võib sõltuvalt plaatidest ja failidest.erineda

### TOOLS (tööriista) menüü

- **Pealkiri**( ) : Soovitud pealkirja avamiseks, kui plaadil on neid mitu. Näiteks, kui DVD-l on mitu filmi, siis identifitseeritakse iga film pealkirjaga.
- **Peatükk**( ) : Enamik DVD-plaate on salvestatud peatükkidena, et saaksite soovitud peatüki kiiresti leida.
- **Esitusaeg**( ) : Võimaldab esitada filmi soovitud hetkest. Teil tuleb sisestada alustamisaeg. Ajaotsingu funktsioon ei tööta mõnede plaatidega. DVD-plaat võib sisaldada subtiitreid kuni 32 keeles.
- **Vaatenurk**( ): Kui DVD-l on üks stseen salvestatud mitmest vaatenurgast, siis saate kasutada vaatenurga funktsiooni.
- **Subtiitrid**( ): Plaadil olevate subtiitrite keeled. Saate valida subtiitrite keele või soovi korral subtiitrid ekraanilt kaotada. DVD-plaat võib sisaldada subtiitreid kuni 32 keeles.
- **Vaatenurk**( ): Kui DVD-l on üks stseen salvestatud mitmest vaatenurgast, siis saate kasutada vaatenurga funktsiooni.

## Heli keele valimine

1. Vajutage TOOLS nuppu.
2. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida **AUDIO** ( ) kuva.
3. Vajutage ◄► nuppe või numbrinuppe, et valida soovitud heli keel.
   - Sõltuvalt DVD-plaadile salvestatud keelte hulgast, valitakse uus heli keel iga kord, kui vajutate nuppu.

## Subtiitrite keele valimine

DVD DivX

1. Vajutage TOOLS nuppu.
2. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida SUBTITLE (subtiitrite)( ) kuva.
3. Vajutage ◄► nuppe või numbrinuppe, et valida soovitud subtiitrite keel.
   - Sõltuvalt DVD-plaadile salvestatud keelte hulgast, valitakse uus subtiitrite keel iga kord, kui vajutate nuppu.

**MÄRKUS**

- Sõltuvalt plaadist ei pruugi subtiitrite ja heli keele funktsioonid olla kasutatavad.
- DivX-failiformaadis võidakse subtiitrite keeli esitada üksnes numbritena.

### Tiitrite funktsioon

DivX

- Selle funktsiooni korralikuks kasutamiseks vajate teatud kogemust videote lõikamises ja töötlemises.
- Tiitrite funktsiooni kasutamiseks salvestage tiitrite fail (*.smi) sama failinimega, mis on DivX-meediafailil (*.avi), samasse kausta.
  Näide. SAMSUNG_007CD1.avi
  SAMSUNG_007CD1.smi
- Kuni 60 tähe- või numbrimärki või 30 ida-aasia tähemärki (2-baidised märgid nt korea või hiina keeles) failinimes.
- DivX-failide subtiitrid on *.smi, *.sub, *.srt , üle 148 kb ei toetata.

## Vaatenurga funktsioon

DVD

See funktsioon võimaldab vaadata sama stseeni erinevate nurkade alt.

1. Vajutage TOOLS nuppu.
2. Vajutage ▲▼ nuppe, et valida ANGLE (vaatenurga)( ) kuva.
3. Vajutage ◄► nuppe või numbrinuppe, et valida soovitud vaatenurk.

**MÄRKUS**

- Vaatenurga funktsioon töötab ainult plaatidega, millele on salvestatud mitu vaatenurka.

**Helirežiim**

## P.BASS

P.BASS funktsioon võimendab madalaid sagedusi.

MP3 ENHANCE (täiustuse) funktsioon annab parema helikvaliteedi, suurendades diskreetimissagedust.

Vajutage P.BASS nuppu.

| | |
|---|---|
| 2-kanaliline LPCM allikas | POWER BASS ON (võimendatud bass sees) → POWER BASS OFF (võimendatud bass väljas) |
| MP3-fail | POWER BASS ON (võimendatud bass sees) → POWER BASS OFF (võimendatud bass väljas) → MP3 ENHANCE ON (MP3 täiustus sees) |

**MÄRKUS**

- P.BASS funktsiooni saab kasutada ainult 2-kanaliliste LPCM allikate puhul nagu MP3, Divx, CD ja WMA.
- P.BASS funktsioon ei tööta DSP/EQ või „Dolby Pro Logic II“ režiimis. Kui vajutate P.BASS nuppu DSP/EQ režiimis, lülitatakse DSP/EQ režiim automaatselt välja ja P. BASS funktsioon lülitatakse sisse.
- MP3 täiustuse funktsiooni saab kasutada ainult MP3-failiga.

## DSP (digitaalse signaali protsessor)/EQ

- DSP (digitaalse signaali protsessor) : DSP-režiimid on loodud erinevate akustiliste keskkondade simuleerimiseks.
- EQ : Saate valida ROCK, POP või CLASSIC (klassika) jne, et optimeerida heli vastavalt esitatava muusika žanrile.

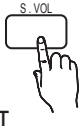
Vajutage DSP/EQ nuppu.

| | |
|---|---|
| POPS, JAZZ, ROCK | Sõltuvalt muusikažanrist saate valida kas POP, JAZZ ja ROCK. |
| STUDIO | Tekitab stuudios kohaloleku mulje. |
| CLUB | Matkib tantsuklubi heli tugeva bassirütmiga. |
| HALL | Annab selge vokaali nagu kontserdisaalis. |
| MOVIE | Tekitab kinos viibimise tunde. |
| CHURCH | Tekitab suures kirikus viibimise tunde. |
| PASS | Valige see tavaliseks kuulamiseks |

## S.VOL (SMART VOLUME)

See funktsioon reguleerib ja stabiliseerib helitugevust, et see ei muutuks liiga järsult, kui vahetate kanaleid või liigute uuele stseenile.

Vajutage **S.VOL** nuppu.




- **Iga kord, kui vajutate nuppu, muutub valik järgnevalt :**

  SMART VOLUME ON (sisse) → SMART VOLUME OFF (välja)

## S/W LEVEL

Kaugjuhtimispuldi nuppudega S/W LEVEL ja nuppudega (◄) ning (►) saate seadistada subwooferit.

Vajutage **S/W LEVEL** nupule.

## „Dolby Pro Logic II“ režiim

Saate valida soovitud „Dolby Pro Logic II“ helirežiimi.

Vajutage **PL II** nuppu

| | |
|---|---|
| MUSIC | Muusikat kuulates saate kogeda heliefekte, nagu kuulaksite elavat esitust. |
| CINEMA | Lisab filmi helile tõelisust. |
| PROLOG | Kogete realistlikku mitme kanali efekti, nagu kasutaksite kuut kõlarit, kuigi kasutate ainult eesmist vasakut ja paremat kõlarit. |
| MATRIX | Kuulete mitmekanalist ruumilist heli. |
| STEREO | Valige see, et kuulata heli ainult eesmisest vasakust ja paremast kõlarist ja bassikõlarist. |

**MÄRKUS**

- Kui valite „Pro Logic I“ režiimi, ühendage oma väline seade AUDIO INPUT pesadega (L ja R) seadmel. Kui ühendate ainult ühe sisendeist (L või R), ei saa ruumilist heli kuulata.
- „Pro Logic II“ funktsiooni saab kasutada ainult stereorežiimis.

## GIGA Sound funktsioon

GIGA Sound Function võimendab bassi ning tugevdab bassihelisid kaks korda, et saaksite nautida võimsat reaalset helipilti. GIGA Sound funktsioon mõjub vaid subwoofer-kõlarile.

Vajutage **GIGA** nupule.

**MÄRKUS**

- Kui GIGA Sound on sisse lülitatud (asendis 'ON'), siis ei rakendata teisi heliefekte
- Kui DOLBY PLII on sisse lülitatud (asendis 'ON'), siis ei rakendata GIGA Sound efekti
- GIGA Sound toimib vaid 2-kanaliga LPCM režiimis.

**Kaugjuhtimispuldi nuppude abil**

## Kaugjuhtimispuldi nuppude abil

1. Vajutage **FUNCTION** nuppu, et valida FM.
2. Häälestage soovitud jaamale.
   - **Automaatne häälestus 1 :** Kui vajutate ⏮ ⏭ nuppe, valitakse eelhäälestatud jaam.
   - **Automaatne häälestus 2 :** Vajutage ja hoidke all TUNING/CH (∧,∨) nuppu, et automaatselt aktiivseid jaamu otsida.
   - **Käsitsi häälestus :** Vajutage TUNING/CH (∧,∨) nuppu, et suurendada või vähendada sagedust järk-järgult.

## Seadme nuppude abil

1. Vajutage **FUNCTION** ( FUNC. ● ) nuppu, et valida FM.
2. Valige jaam.
   - **Automaatne häälestus 1** : Vajutage **STOP** (■) nuppu, et valida **PRESET** (eelhäälestus), ja seejärel vajutage ⏮ ⏭ nuppe, et valida eelhäälestatud jaam.
   - **Automaatne häälestus 2** : Vajutage **STOP** (■) nuppu, et valida **MANUAL** (käsitsi), ja seejärel vajutage ja hoidke all ⏮ ⏭ nuppe, et automaatselt sagedusriba otsida.
   - **Käsitsi häälestus :** Vajutage **STOP** (■) nuppu, et valida MANUAL (käsitsi) ja seejärel vajutage ⏮ ⏭ nuppe, et häälestada madalamale või kõrgemale sagedusele.

## Mono/Stereo seadistamine

Vajutage **MO/ST** nuppu.

- Iga kord, kui vajutate nuppu, valitakse heliks kas **STEREO** või **MONO**
- Kehva vastuvõtuga piirkonnas valige **MONO**, et saavutada selge häireteta ülekanne.

## Jaamade eelhäälestamine

Näide : FM 89.10 eelhäälestamine mällu

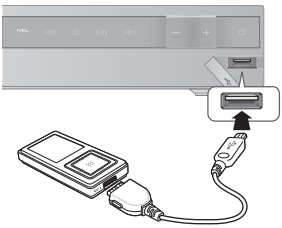
1. Vajutage **FUNCTION** nuppu, et valida **FM**.
2. Vajutage **TUNING/CH** (∧,∨) nuppu, et valida <89.10>.
3. Vajutage **TUNER MEMORY** (tuuneri mälu) nuppu.
   - Number vilgub ekraanil.

4. Vajutage ⏮ ⏭ nuppe, et valida eelhäälestatud number.
   - Saate valida 1 kuni 15 jaama.
5. Vajutage veelkord **TUNER MEMORY** nuppu.
   - Vajutage **TUNER MEMORY** nuppu, enne kui number ekraanile ilmub.
   - Number kaob ekraanilt ja jaam salvestatakse mällu.
6. Teise jaama eelhäälestamiseks korrake samme 2 kuni 5.
   - Eelhäälestatud jaama valimiseks vajutage ⏮ ⏭ nuppe kaugjuhtimispuldil, et valida kanal.

## USB funktsioon

### Meediafailide esitamine USB-hosti funktsiooni abil

Saate nautida meediafaile, nagu MP3-mängijasse, USB-mälupulgale või digitaalsesse fotoaparaati salvestatud pildid, filmid ja muusika kõrge kvaliteediga videona 5,1-kanalilise heliga, kui ühendate salvestusseadme kodukino USB-porti.



1. Ühendage USB-seade USB-porti seadme esipaneelil.
2. **Vajutage FUNCTION nuppu, et valida USB.**
   **• Ekraanile ilmub USB ja seejärel kaob.**
3. Vajutage ◄► nuppe, et valida „Videos“ (videod), „Music“ (muusika) või „Photo“ (foto).
   - Valige fail esitamiseks.

### USB ohutu eemaldamine

USB-seadmesse salvestatud andmete kahjustumise vältimiseks läbige enne USB-kaabli lahtiühendamist ohutu eemaldamise protseduur.

- Vajutage **KOLLAST**(C) nuppu.
  - Ekraanile ilmub **REMOVE** (eemalda).
- Eemaldage USB-kaabel.

**✎ MÄRKUS**

- Muusikafailide kuulamiseks 5,1-kanalilise heliga tuleb valida „Dolby Pro Logic II“ režiimiks „Matrix“. (Vaadake lk 33)
- Eemaldage USB-kaabel aeglaselt USB-pordist Vastasel korral võib see kahjustada USB-porti.

## CD-lt salvestamine

Teisendab CD heli MP3-failiformaati enne USB-mäluseadmesse saatmist.

1. Ühendage USB-seade oma kodukinoga.
2. Asetage heliplaat plaadisahtlisse.
3. Vajutage **CD RIPPING** (CD-lt salvestamise) nuppu.

   - Hetkel valitud loo salvestamiseks vajutage **CD RIPPING** nuppu kaugjuhtimispuldil, kui parasjagu esitatakse lugu või see on ajutiselt peatatud.
   - Kogu CD sisu salvestamiseks vajutage ja hoidke **CD RIPPING** nuppu kaugjuhtimispuldil.Ekraanile ilmub „FULL CD RIPPING“ ( kogu CD salvestamine) ja salvestamine algab.
4. Vajutage **STOP** (■) nuppu, et salvestamine peatada.
   - Kui CD-lt salvestamine on valmis, luuakse USB-seadmel kaust nimega „RIPPING“ ja fail salvestatakse kujul „SAM-XXXX”.MP3“.

**✎ MÄRKUS**

- Ärge ühendage USB-seadet või toitekaablit lahti CD-lt salvestamise ajal. Vastasel korral võivad andmed kahjustuda. CD-lt salvestamise peatamiseks vajutage STOP nuppu ja ühendage USB-seade lahti, kui süsteem on täielikult lõpetanud CD esitamise.
- Kui ühendate USB-seadme CD-lt salvestamise ajal lahti, lülitub süsteem välja ja CD-lt võetud faili ei saa kustutada.
- Kui ühendate USB-seadme süsteemiga siis, kui selles mängib CD-plaat, peatub süsteem ajutiselt ja hakkab uuesti mängima.
- DTS-CD-lt ei saa salvestada.
- Kui salvestamine kestab alla 5 sekundi, ei pruugita faili luua.
- CD-lt salvestamine töötab ainult siis, kui USB-seade või kõvaketas on vormindatud FAT-failisüsteemis. (NTFS-failisüsteemi ei toetata.)
- Ühilduvate seadmete nimekirja vaadake USB-hosti andmetest.
- Salvestatakse tavakiirusel x3.
- Salvestusaeg võib olla pikem mõnede USB-seadmete puhul.
- CD-lt salvestamise ajal heli ei kosta.
- Ärge puudutage ega liigutage süsteemi salvestamise ajal.

# Muu teave

## Probleemide lahendamine

Vaadake tabelit allpool, kui seade ei tööta korralikult. Kui tekkinud probleemi ei ole allpool nimetatud või kui juhised ei aita, lülitage seade välja, ühendage toitejuhe lahti ja pöörduge lähima volitatud edasimüüja või „SAMSUNG Electronics“ teeninduskeskuse poole

| Sümptom | Kontrollige/ parandage |
|---|---|
| **Plaati ei saa välja.** | • Kas toitejuhe on korralikult seinakontakti ühendatud?<br>• Lülitage toide välja ja seejärel uuesti sisse. |
| **Esitus ei alga.** | • Kontrollige DVD piirkonnakoodi. Välismaalt ostetud DVD-plaatide esitamine ei pruugi õnnestuda.<br>• CD-ROM-i ja DVD-ROM-i ei saa selles seadmes esitada.<br>• Veenduge, et hindamistase on õige. |
| **Esitus ei alga kohe, kui vajutan esituse/pausi nuppu.** | • Kas kasutate vigastatud või kriimustatud pinnaga plaati?<br>• Pühkige plaat puhtaks. |
| **Heli ei kosta.** | • Kiire esituse, aeglase esituse ja sammhaaval esituse ajal heli ei kosta.<br>• Kas kõlarid on korralikult ühendatud? Kas kõlarid on õigesti seadistatud?<br>• Kas plaat on vigastatud? |
| **Heli kostab ainult mõnest kõlarist, mitte kõigist kuuest.** | • Teatud DVD-plaatidelt kostab heli ainult eesmistest kõlaritest.<br>• Kontrollige, kas kõlarid on korralikult ühendatud.<br>• Reguleerige helitugevust.<br>• CD, raadio või teleri kuulamisel kostab heli ainult eesmistest kõlaritest. Valige „PROLOG“, vajutades DD PL II („Dolby Pro Logic II“) kaugjuhtimispuldil, et kasutada kõiki kuut kõlarit. |
| **„Dolby Digital 5.1 CH“ ruumilist heli ei kosta.** | • Kas plaadil on „Dolby Digital 5.1 CH“ tähis? „Dolby Digital 5.1 CH“ ruumilist heli edastatakse ainult siis, kui plaat on salvestatud 5,1-kanalilise heliga.<br>• Kas heli keel on õigesti määratud „Dolby Digital 5.1-CH“ infokuvas? |
| **Kaugjuhtimispult ei tööta.** | • Kas kaugjuhtimispulti kasutatakse selle tööulatuses ja õige nurga all?<br>• Kas patareid on tühjad?<br>• Kas olete kaugjuhtimispuldi režiimi (DVD RECEIVER/TV) funktsioonid (DVD RECEIVER/TV) õigesti valinud? |
| **• Plaat pöörleb, aga pilti pole.**<br>**• Pildikvaliteet on vilets ja pilt väriseb.** | • Kas teler on sisse lülitatud?<br>• Kas videojuhtmed on korralikult ühendatud?<br>• Kas plaat on määrdunud või kahjustatud?<br>• Halvasti toodetud plaatide esitamine ei pruugi õnnestuda. |
| **Heli keele ja subtiitrite funktsioon ei tööta.** | • Heli keele ja subtiitrite funktsioone i tööta, kui plaadil neid ei ole. |
| **Plaadi/pealkirja menüü ei ilmu, kui plaadi/pealkirja funktsioon valida.** | • Kas kasutate plaati, millel ei ole menüüsid? |
| **Kuvasuhet ei saa muuta.** | • Saate esitada 16:9 DVD-sid 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX või 4:3 PAN SCAN režiimis, aga 4:3 DVD-sid saab vaadata ainult 4:3 kuvasuhtega. Vaadake plaadi ümbriselt ja seejärel valige sobiv funktsioon. |

| Sümptom | Kontrollige/ parandage |
|---|---|
| • Seade ei tööta. (Näide: toide lülitub välja või esipaneeli klahv ei tööta või kostab veider müra.)<br>• Seade ei tööta normaalselt. | • Vajutage ja hoidke üle 5 sekundi all **STOP** (■ nuppu kaugjuhtimispuldil, nii et plaati pole sees (algseadistamise funktsioon).<br>RESET (algseadistamise) funktsioon kustutab kõik salvestatud seaded. Ärge kasutage vajaduseta. |
| Hindamistaseme parool ununes. | • Kui seadme ekraanile ilmub teade „NO DISC" (plaati pole), vajutage ja hoidke kaugjuhtimispuldi **STOP** (■) nuppu all üle 5 sekundi. Ekraanile ilmub „INIT" ja kõik vaikeseaded taastatakse. Seejärel vajutage **POWER** nuppu.<br>**RESET** (algseadistamise) funktsioon kustutab kõik salvestatud seaded. Ärge kasutage vajaduseta. |
| Raadioülekannet ei saa vastu võtta. | • Kas antenn on korralikult ühendatud?<br>• Kui antenni sisendsignaal on nõrk, paigaldage väline FM-antenn hea vastuvõtuga kohas. |

**Keelekoodide nimekiri**

| Kood | Keel | Kood | Keel | Kood | Keel | Kood | Keel | Kood | Keel | Kood | Keel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1027 | afari | 1142 | kreeka | 1239 | interlingue | 1345 | malagassi | 1482 | kirundi | 1527 | tadžiki |
| 1028 | abhaasi | 1144 | inglise | 1245 | inupiak | 1347 | maoori | 1483 | rumeenia | 1528 | tai |
| 1032 | afrikaani | 1145 | esperanto | 1248 | indoneesia | 1349 | makedoonia | 1489 | vene | 1529 | tigrinja |
| 1039 | amhaari | 1149 | hispaania | 1253 | islandi | 1350 | malajalami | 1491 | kinjarvanda | 1531 | turkmeeni |
| 1044 | araabia | 1150 | eesti | 1254 | itaalia | 1352 | mongoli | 1495 | sanskriti | 1532 | tagalogi |
| 1045 | assami | 1151 | baski | 1257 | heebrea | 1353 | moldaavia | 1498 | sindi | 1534 | setsvana |
| 1051 | aimara | 1157 | pärsia | 1261 | jaapani | 1356 | marati | 1501 | sangro | 1535 | tonga |
| 1052 | aserbaidžaani | 1165 | soome | 1269 | jidiši | 1357 | malai | 1502 | serbo-horvaadi | 1538 | türgi |
| 1053 | baškiiri | 1166 | fidži | 1283 | jaava | 1358 | malta | 1503 | singaleesi | 1539 | tsonga |
| 1057 | valgevene | 1171 | fääri | 1287 | gruusia | 1363 | birma | 1505 | slovaki | 1540 | tatari |
| 1059 | bulgaaria | 1174 | prantsuse | 1297 | kasahhi | 1365 | nauru | 1506 | sloveenia | 1543 | tvii |
| 1060 | bihari | 1181 | friisi | 1298 | grööni | 1369 | nepaali | 1507 | samoa | 1557 | ukraina |
| 1069 | bislaami | 1183 | iiri | 1299 | kambodža | 1376 | hollandi | 1508 | šona | 1564 | urdu |
| 1066 | bengali | 1186 | šoti gaeli | 1300 | kanada | 1379 | norra | 1509 | somaali | 1572 | usbeki |
| 1067 | tiibeti | 1194 | galiitsia | 1301 | korea | 1393 | provansi | 1511 | albaania | 1581 | vietnami |
| 1070 | bretooni | 1196 | guaraani | 1305 | kašmiiri | 1403 | oromo | 1512 | serbia | 1587 | volapük |
| 1079 | katalaani | 1203 | gudžarati | 1307 | kurdi | 1408 | oria | 1513 | sisvati | 1613 | volofi |
| 1093 | korsika | 1209 | hausa | 1311 | kirgiisi | 1417 | pandžabi | 1514 | sotho | 1632 | koosa |
| 1097 | tšehhi | 1217 | hindi | 1313 | ladina | 1428 | poola | 1515 | sunda | 1665 | joruba |
| 1103 | uelsi | 1226 | horvaadi | 1326 | lingala | 1435 | puštu | 1516 | rootsi | 1684 | hiina |
| 1105 | taani | 1229 | ungari | 1327 | lao | 1436 | portugali | 1517 | suahiili | 1697 | suulu |
| 1109 | saksa | 1233 | armeenia | 1332 | leedu | 1463 | ketšua | 1521 | tamili | | |
| 1130 | butani | 1235 | interlingua | 1334 | läti | 1481 | reto-romaani | 1525 | tegulu | | |

# Muu teave

## Tehnilised andmed

| | | |
|---|---|---|
| Üldised | Kaal | 2,76 kg |
| | Mõõdud | 430 (L) x 59 (K) x 249 (S) mm |
| | Töötemperatuur | +5°C~+35°C |
| | Tööniiskus | 10 % kuni 75 % |
| FM-tuuner | Signaali/müra suhe | 70 dB |
| | Kasutatav tundlikkus | 10 dB |
| | Summaarne harmoonmoonutus | 0.5 % |
| Plaat | DVD (Digital Versatile Disc) | Lugemiskiirus : 3.49 ~ 4.06 m/s. |
| | | Ligikaudne esitusaeg (ühepoolne, ühekihiline plaat) : 135 min. |
| | CD : 12 cm (COMPACT DISC) | Lugemiskiirus : 4.8 ~ 5.6 m/s. |
| | | Maksimaalne esitusaeg : 74 min. |
| | CD : 8cm (COMPACT DISC) | Lugemiskiirus : 4.8 ~ 5.6 m/s. |
| | | Maksimaalne esitusaeg : 20 min. |
| Videoväljund | Komposiitvideo | 480i(576i) |
| | | 1 kanal : 1.0 Vp-p (75 Ω koormus) |
| | Komponentvideo | 480i(576i) |
| | | Y : 1.0 Vp-p (75 Ω koormus) |
| | | Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω koormus) |
| | | Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω koormus) |
| Video/Audio | HDMI | 1080p, 1080i, 720p, 480p(576p) |
| Stiprintuvas | Priekinių garsiakalbių išvestis | 142W x 2(3Ω) |
| | Centrinio garsiakalbio išvestis | 142W(3Ω) |
| | Galinių garsiakalbių išvestis | 141W x 2(3 Ω) |
| | Žemų dažnių garsiakalbio išvestis | 142W(3Ω) |
| | Dažnių diapazonas | 20Hz~20KHz |
| | Garso/triukšmo santykis | 65dB |
| | Kanalų atskirtis | 60dB |
| | Įvesties jautra | (AUX)800mV |

*: nominaalne väärtus

- „SAMSUNG Electronics Co., Ltd“ jätab endale õiguse muuta tehnilisi andmeid etteteatamata.
- Kaal ja mõõdud on ligikaudsed.
- Disain ja tehnilised andmed võivad muutuda etteteatamata.
- Vooluallika ja energiatarbimise kohta vaadake seadmele kinnitatud kleebiselt.

## HT-D450

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kõlarid | Kõlarisüsteem | 5,1-kanaliline kõlarisüsteem | | | |
| | | Eesmine | Tagumine | Keskmine | Bassikõlar |
| | Takistus | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Sagedusvahemik | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 40Hz~160Hz |
| | Väljuva heli surve tase | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 88dB/W/M |
| | Sisendi määr | 142W | 141W | 142W | 142W |
| | Maksimaalne sisend | 284W | 282W | 284W | 284W |
| | Mõõdud (L x K x S) | Eesmine: 90 x 141,5 x 68,5 mm<br>Tagumine: 84 x 104,5 x 68,5 mm<br>Keskmine: 360 x 74,5 x 68,5 mm<br>Bassikõlar : 155 x 350 x 285 mm | | | |
| | Kaal | Eesmine: 0,58 kg, Keskmine: 0.96 kg<br>Tagumine: 0,4 kg, Bassikõlar : 3.6 kg | | | |

## HT-D453

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kõlarid | Kõlarisüsteem | 5,1-kanaliline kõlarisüsteem | | | |
| | | Eesmine | Tagumine | Keskmine | Bassikõlar |
| | Takistus | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Sagedusvahemik | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 40Hz~160Hz |
| | Väljuva heli surve tase | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 88dB/W/M |
| | Sisendi määr | 142W | 141W | 142W | 142W |
| | Maksimaalne sisend | 284W | 282W | 284W | 284W |
| | Mõõdud (L x K x S) | Eesmine : 90 x 1200 x 119 mm (alusel: 250 x 250)<br>Tagumine : 84 x 104,5 x 68,5 mm<br>Keskmine: 360 x 74,5 x 68,5 mm<br>Bassikõlar : 168 x 350 x 285 mm | | | |
| | Kaal | Eesmine : 3.68 kg, Keskmine: 0.96 kg<br>Tagumine : 0,4 kg, Bassikõlar : 3.6 kg | | | |

## HT-D455

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kõlarid | Kõlarisüsteem | 5,1-kanaliline kõlarisüsteem | | |
| | | Eesmine/ tagumine | Keskmine | Bassikõlar |
| | Takistus | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Sagedusvahemik | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 40Hz~160Hz |
| | Väljuva heli surve tase | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 88dB/W/M |
| | Sisendi määr | 142W/141W | 141W | 142W |
| | Maksimaalne sisend | 284W/282W | 282W | 284W |
| | Mõõdud (L x K x S) | Eesmine/ tagumine : 90 x 1200 x 119 mm (alusel : 250 x 250)<br>Keskmine: 360 x 74,5 x 68,5 mm<br>Bassikõlar : 168 x 350 x 285 mm | | |
| | Kaal | Eesmine/ tagumine : 3.68 kg, Keskmine: 0.96 kg<br>Bassikõlar : 3.6 kg | | |

# Võtke ühendust Balti riikide SAMSUNGI esindusega

Kui Teil on küsimusi või kommentaare seoses SAMSUNGI toodetega, võtke ühendust SAMSUNGI klienditeenindusega.

| Riik | Klienditeeninduse kontakttelefon ☎ | Veebi lehekülg |
|---|---|---|
| Latvijas Republika | Bezmaksas informatīvais tālrunis: 80007267 | www.samsung.lv |
| Lietuvos Respublika | Informacinės linijos telefonas: 880077777 | www.samsung.lt |
| Eesti Vabariik | Informatsioonikeskus: 8007267 | www.samsung.ee |

## Tootes olevate patareide korrektne kõrvaldamine

(Kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi patareide tagastamise süsteem.)

Märgistus patareil, kasutusjuhendil või pakendil viitab sellele, et selles tootes olevaid patareisid ei tohi nende tööea lõppedes ära visata koos muu majapidamisprügiga. Osadele patareidele märgitud keemilised sümbolid Hg, Cd või Pb viitavad sellele, et patarei sisaldab elavhõbedat, kaadmiumi või pliid rohkem, kui on määratud EC direktiivis 2006/66. Kui patareisid korralikult ära ei visata, võivad need ained põhjustada kahjustusi inimtervisele või keskkonnale.

Loodusressursside kaitsmiseks ja materjalide taaskasutuse edendamiseks eraldage palun patareid muud tüüpi prügist ning kõrvaldage nad kasutusest oma kohaliku tasuta patareide tagastussüsteemi abil.

## Toote korrektne kasutusest kõrvaldamine (Elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäägid)

(Kehtiv Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi kogumissüsteemid)

Märgistus tootel, tarvikutel või kaasasoleval kirjandusel viitab sellele, et toodet ja selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, kõrvaklapid, USB-kaabel) ei tohiks nende tööea lõppedes ära visata koos muu majapidamisprügiga.
Et vältida kontrollimatust prügi kõrvaldamisest tulenevat võimalikku kahju keskkonnale või inimeste tervisele, eraldage palun need esemed muud tüüpi prügist ning kõrvaldage nad vastutustundlikult kasutusest, et edendada jätkusuutlikku materjaliressursside taaskasutamist.

Erakasutajad peaksid ühendust võtma kas toote müüjaga või kohaliku valitsusega, et saada teavet selle kohta, kuhu ja kuidas need esemed keskkonnasõbralikuks ümbertöötluseks viia.

Ärikasutajad peaksid ühendust võtma oma varustajaga ja kontrollima ostulepingu tähtaegasid ja tingimusi. Seda toodet ja selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi äraviskamiseks segada muu kommertsprügiga.

ENERGY STAR